

* فصل اول *

۱- ساعت ۴:۴۵ بعد از ظهر است. رضا از مادرش خواسته تا او را یک ساعت و نیم بعد بیدار کند. رضا چه ساعتی از خواب بیدار می‌شود؟



(۳)



(۲)



(۱)

۲- حاصل عبارت $۱ + ۲ + ۳ + ۴ + ۵ + ۶ + ۷ + ۸ + ۹ = ?$ کدام است؟

ده تایی	یکی
۴	۵

(۳)

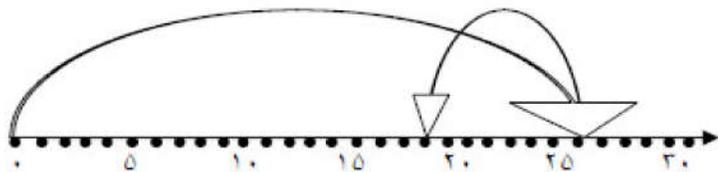
ده تایی	یکی
۵	۵

(۲)

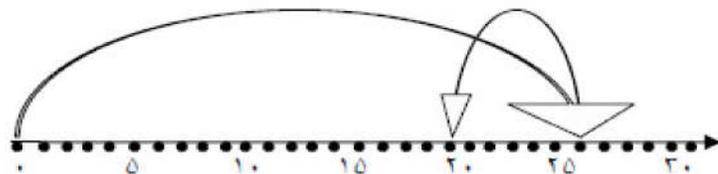
ده تایی	یکی
۵	۰

(۱)

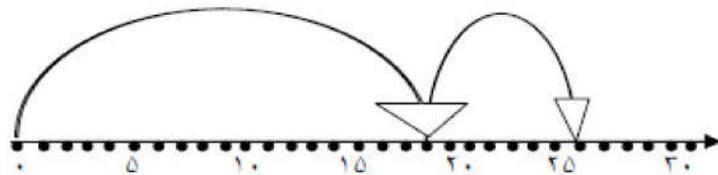
۳- امروز ۲۶ ماه است. کدام یک از محورهای زیر عدد صحیح ۷ روز گذشته را نشان می‌دهد؟



(۱)



(۲)



(۳)

۴- با اعداد ۸ و ۹ و ۰ چند عدد دو رقمی می‌توان ساخت، با این شرط که رقم‌های آن‌های تکراری نباشند؟

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴

۵- حاصل عبارت $(1 + 3 + 5 + 7 - 6 - 2 - 8 =)$ کدام است؟

- (۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۲

۶- بر اساس الگوی شمارش، دو عدد بعدی کدام هستند؟

۰ ، ۷ ، ۱۲ ، ۱۹ ، ۲۴ ، ۳۱ ، ... ، ...

- (۱) ۳۸ ، ۴۵ (۲) ۳۴ ، ۴۴ (۳) ۳۶ ، ۴۳

۷- الگوی شمارش رو به عقب زیر را کامل کنید.

۴۸ ، ۴۰ ، ۳۲ ، ... ، ... ، ... ، ...

- (۱) ۰ ، ۸ ، ۱۶ ، ۲۳ ، ۳۰ ، ۳۷ ، ۴۴ ، ۵۱ (۲) ۲۴ ، ۱۶ ، ۸ ، ۰ (۳) ۲۳ ، ۱۶ ، ۸ ، ۱

۸- عدد ۷۵ چند رقم دارد؟ با رقم‌هایش عدد دیگری بنویسید.

۹- با رقم ۱ و ۹ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد دو رقمی را بنویسید و سپس با حروف بنویسید.

بزرگ‌ترین کوچک‌ترین

با حروف با حروف

۱۰- دو عدد دو رقمی بنویسید که مجموع رقم‌هایش عدد ۶ بشود.

۱۱- احمد ۸ کتاب قصه داشت و پدرش برای روز تولدش ۹ کتاب دیگر برایش خرید. حالا او چند کتاب دارد؟ اگر ۶ کتاب را به مدرسه هدیه بدهد، چند کتاب برایش می‌ماند؟

۱۲- جدول شگفت‌انگیز زیر را حل کنید.

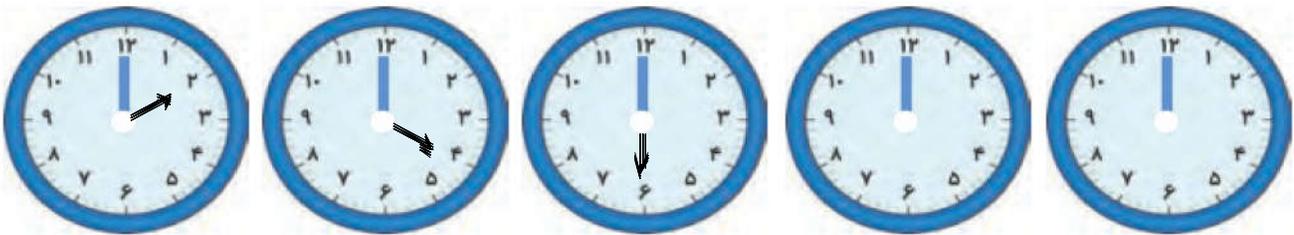
به جای دایره‌ی سبز رنگ چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳	۱	۲	۸	۷	۵	۴		۶
۵	۶		۱	۴		۳	۸	۲
۴	۸		۲	۶	۳	۵	۱	
	۵	۱		۳	۶	۲	۴	۸
	۲	۸	۵	۱	۴	۶		۳
۶	۳	۴		۸	۲			
۲	۴	۵	۶			۸	۳	۱
۱		۶	۳	۵	۸	۹	۲	۴
۸		۳	۴	۲	۱		۶	۵

۱ (۱)

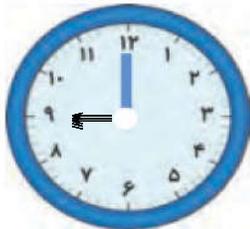
۷ (۲)

۵ (۳)

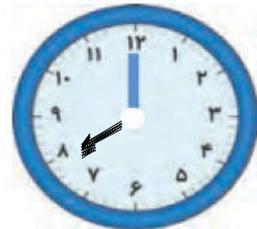


۱۳-

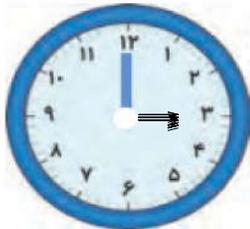
با توجه به الگوی ساعت‌های بالا، پنجمین شکل کدام است؟



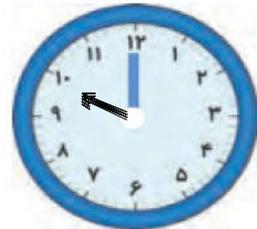
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۴- با ارقام ۲، ۶، ۴ و ۹ چند تا عدد دورقمی می‌توانیم بنویسیم به طوری که دهگان آن‌ها کوچک‌تر از ۵ باشد؟ (اجازه نداریم از رقم‌های تکراری استفاده کنیم.)

۱۲ (۴)

۸ (۳)

۴ (۲)

۶ (۱)

۱۵- با توجه به عدد نوشته شده، عقربه‌ی کوچک کدام ساعت درست است؟



(۴)

۲



(۳)

۶



(۲)

۸



(۱)

۹

۱۶- عددی که رقم یکان آن از همه بیشتر و رقم دهگان آن از همه کم‌تر است را مشخص کنید.

۹۹ (۴)

۲۰ (۳)

۱۹ (۲)

۹۱ (۱)

۱۷- ساختمانی داریم که هر طبقه‌ی آن ۴ پنجره دارد. اگر این ساختمان ۳ طبقه داشته باشد، کدام الگوی عددی مربوط به پنجره‌های این ساختمان است؟

۵ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ (۴)

۴ - ۸ - ۱۲ (۳)

۱ - ۲ - ۳ - ۴ (۲)

۴ - ۸ - ۱۲ - ۱۶ (۱)

۱۸- من چه عددی هستم؟ یکانم ۴ و دهگانم بزرگ‌ترین عدد یک رقمی است.

۵۹ (۴)

۹۴ (۳)

۳۹ (۲)

۴۹ (۱)

۱۹- خواهر رضا ۱۵ سال دارد. ۶ سال پیش او چند ساله بوده است؟



۸ (۴)

۱۰ (۳)

۹ (۲)

۲۱ (۱)

۲۰- از ۲ بسته‌ی ۱۰ تایی مدادرنگی، ۶ مدادرنگی برداشتم، چند مدادرنگی باقی مانده است؟

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۱۴ (۲)

۴ (۱)

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰		۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷

۲۱- مورچه‌ای در خانه‌ی شماره ۲۱ قرار دارد. اگر این مورچه ۵ خانه به عقب حرکت کند، در کدام خانه قرار می‌گیرد؟

$$۱۶ (۲)$$

$$۱۴ (۱)$$

$$۱۵ (۴)$$

$$۲۶ (۳)$$

۲۲- با توجه به شمارش هر عدد، برای هر ردیف ۵ عدد دیگر بنویس.

$$۵ - ۱۰ - ۱۵ - \dots$$

$$۲ - ۴ - ۶ - \dots$$

$$۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - \dots$$

$$۵ + ۵ + ۲۰ + ۳۰ = \square$$

$$۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۳ = \square$$

$$۲ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۱۰ = \square$$

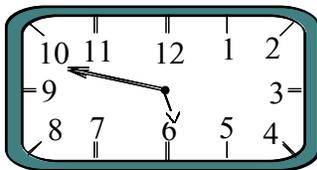
$$۴۰ + ۵ + ۱۰ + ۵ + ۵ = \square$$

$$۳ + ۴ + ۱۰ + ۲۰ + ۵ + ۵ = \square$$

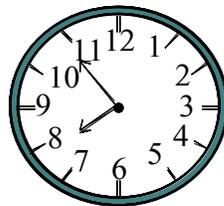
$$۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۳۰ + ۵ = \square$$

-۲۳

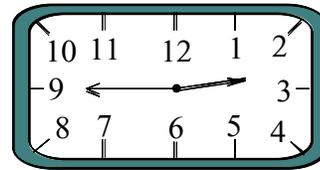
۲۴- ساعت به چند مانده است؟



(ج)



(ب)



(الف)

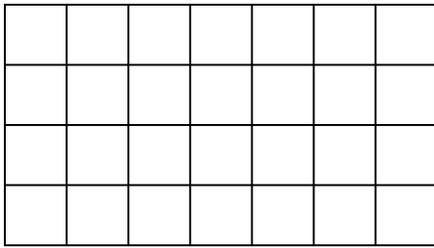
۲۵- برای هر جمع یک نوع شکل بکش و حاصل جمع را حساب کن.

$$۶ + ۲ + ۴ = \square$$

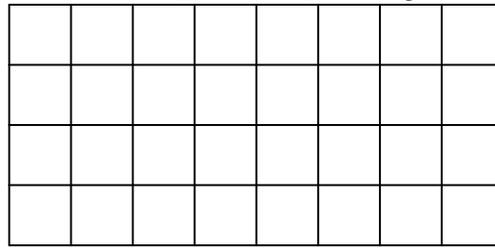
$$۴ + ۵ + ۳ = \square$$

$$۵ + ۵ + ۵ = \square$$

۲۶- تعداد خانه‌های شکل‌های زیر را با روش شمردن روی شکل، در کنار آن بنویسید.



خانه



خانه

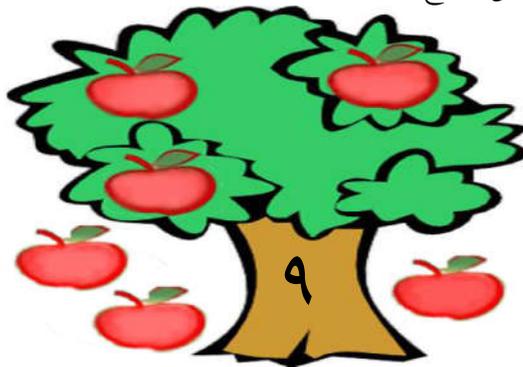
۲۷- با رقم‌های ۷ و ۸ چند عدد ۲ رقمی می‌توان نوشت؟ آن‌ها را بنویسید.

۲۸- حاصل جمع‌های زیر را پیدا کنید. از چه راهی برای حل آسان استفاده می‌کنید.

$$۸ + ۸ + ۸ = \square$$

$$۹ + ۹ + ۹ = \square$$

۲۹- در سیب‌ها، جمع‌هایی بنویس که حاصل جمع آن‌ها ۹ باشد.



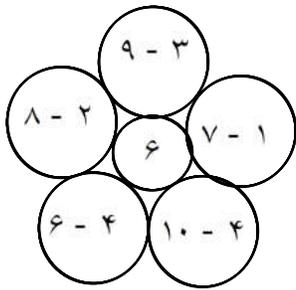
۳۰- پنج عبارت جمع بنویس که حاصل جمع آن‌ها ۱۹ شود.

۳۱- دو عدد قبل از ۹۶ کدام است؟

۹۰ و ۸۰ (۳)

۹۴ و ۹۵ (۲)

۹۸ و ۹۷ (۱)



۳۲- باقی مانده‌ی چندتا از تفریق‌ها ۶ می‌شود؟

(۱) ۵

(۲) ۳

(۳) ۴

۳۳- احسان یک بسته‌ی ده تایی و ۹ مداد داشت. او از این مدادها ۶ تا را به دوستش داد. اکنون احسان چند مداد دارد؟

(۳) ۱۹

(۲) ۱۳

(۱) ۳

۳۴- اکبر با عددهای ۹ و ۴ و ۵ چند سری جمع و تفریق به صورت زیر نوشته است. کدام درست نیست؟

$$۹ - ۵ = ۴$$

$$۴ + ۵ = ۹$$

$$۵ + ۴ = ۹$$

$$۹ - ۴ = ۵ \quad (۳)$$

$$۵ + ۴ = ۹ \quad (۲)$$

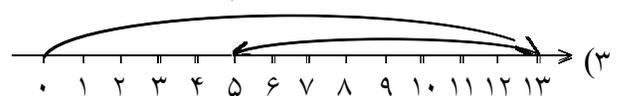
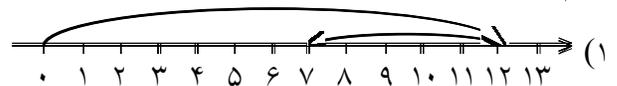
$$۴ + ۵ = ۹ \quad (۱)$$

$$۵ + ۹ = ۴$$

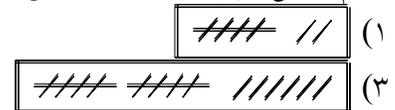
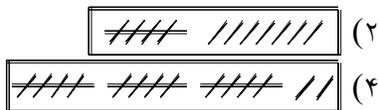
$$۹ - ۵ = ۴$$

$$۹ - ۴ = ۵$$

۳۵- کدام محور اعداد مربوط به «۱۲-۵» می‌باشد؟



۳۶- کدام شکل مربوط به عدد ۱۷ می‌باشد؟



۳۷- در حاصل جمع کدام گزینه، دسته‌ی ده‌تایی وجود دارد؟

(۱) $۸ + ۷ = \square$ (۲) $۵ + ۴ = \square$ (۳) $۶ + ۳ = \square$ (۴) $۷ + ۲ = \square$

۳۸- کدام علامت ($<$, $=$, $>$) مناسب نیست؟

(۱) $۸ \oplus ۳ + ۵$ (۲) $۹ \otimes ۱۰$ (۳) $۱۸ \ominus ۱۱$ (۴) $۶ + ۳ \otimes ۱۰$

۳۹- الگوی عددی $\square - \square - \square - ۳۵ - ۲۵ - ۱۵$ با کدام عددها کامل می‌شود؟

(۱) ۳۵، ۲۵، ۱۵ (۲) ۴۰، ۵۰، ۶۰ (۳) ۶۵، ۷۵، ۸۵ (۴) ۴۵، ۵۵، ۶۵

۴۰- من چه عددی هستم؟

عدد دو رقمی هستم که باقی‌مانده‌ی رقم‌هایم صفر می‌شود؟

(۱) ۷۸ (۲) ۹۹ (۳) ۷۹ (۴) ۷۰

۴۱- با رقم‌های ۷ و ۵ چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت؟

(۱) ۲ تا (۲) ۳ تا (۳) ۴ تا (۴) یکی

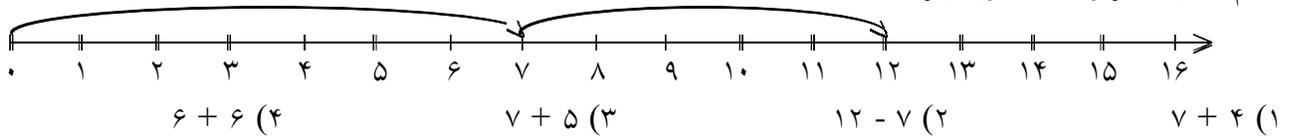
۴۲- امیرکیا در تابستان ۹ جلد کتاب داستان خواند و در ماه مهر ۳ جلد کتاب داستان خواند. امیرکیا در این مدت چند جلد کتاب داستان خوانده است؟

(۱) ۱۳ (۲) ۶ (۳) ۱۲ (۴) ۳۹

۴۳- مهناز ساعت یک بعدازظهر از مدرسه تعطیل می‌شود و پس از نیم‌ساعت به منزل می‌رسد. او چه ساعتی به منزل می‌رسد؟

(۱) ۱:۱۵ (۲) ۱:۳۰ (۳) ۱۲:۳۰ (۴) ۲

۴۴- کدام عبارت مربوط به محور زیر است؟



۴۵- علی رضا با چینه‌هایی که داشت ساختمانی ۵ طبقه ساخت و در هر طبقه ۴ چینه گذاشت. او چند چینه به کار برده است؟

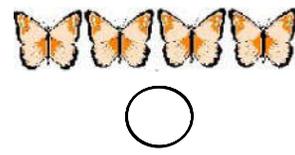
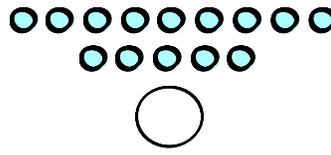
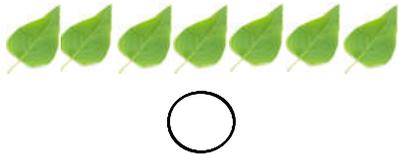
$16 (4)$

$20 (3)$

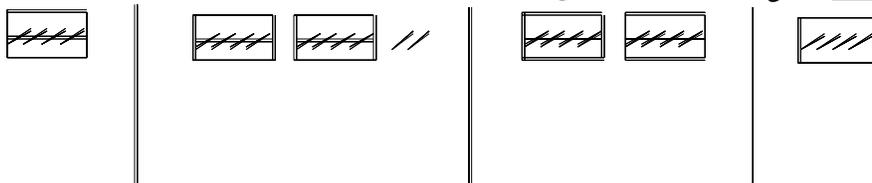
$9 (2)$

$18 (1)$

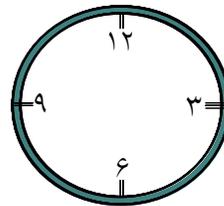
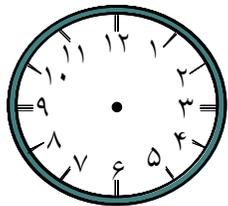
۴۶- برای هر شکل در \bigcirc عدد مناسب بنویس.



۴۷- به تعداد چوب خطها \square شکل‌های مختلف بکش.

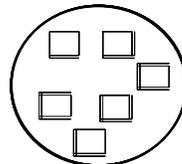
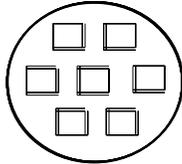


۴۸- گلم، ساعت ۸ شب، ساعت خواب بچه‌های خوب و بانظم است و این ساعت را روی شکل نشان بده. ساعت بیدار شدن خودت را هم با کشیدن عقربه‌های ساعت نشان بده.



۴۹- نمونه فارسی عددهای زیر را بنویس.

8 7 3 4 9 5 1 2 11 6 12

۵۰- تعداد مربع‌های کدام سمت کم‌تر است؟ ابتدا حدس بزن و سپس در علامت ($<=>$) بگذار.سمت راست سمت چپ سمت راست سمت چپ ۵۱- در علامت $<=>$ بگذار.

۳ ۶
۱۲ ۱۵

۹ ۴
۱۸ ۲۰

۷ ۷
۱۴ ۱۱

۰ ۱
۱۶ ۱۳

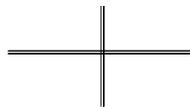
۵۲- برای علامت‌های داده شده، عدد مناسب بنویس.

_____ _____
_____ _____

_____ _____
_____ _____

_____ _____
_____ _____

۵۳- با توجه به شکل جدول‌ها را کامل کن.

۵۴- با رقم‌های و چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت، بنویس.

۵۵- از بین اعداد زیر، عددهای دو رقمی را جدا کن و با حروف بنویس.

۱۴ - ۷ - ۳۲ - ۱۰ - ۹ - ۲۵ - ۱۸ - ۸

۵۶- پدر حامد برای او ۲۲ مداد خریده است که تا پایان سال تحصیلی استفاده کند. او تا امروز ۱۰ تا از مدادها را استفاده کرده است. چند مداد برای او باقی مانده است؟

۵۷- ها به جای عدد نقاشی شده‌اند. پنجمین عدد بعد از عدد نشان داده شده، چه عددی است؟

۵ تا عدد بعدی است. روی شکل هم نشان بده. 

۵۸- امیرحسین ۱۷ شاخه گل خرید که به دوستانش هدیه بدهد. از این گل‌ها ۱۲ شاخه گل، سفید بود. چند شاخه گل از رنگ‌های دیگر بین گل‌های امیرحسین هست؟

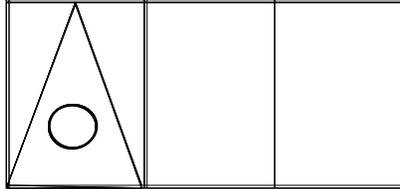
۵۹- خانم معلم ۳۶ کارت امتیاز داشت. در مسابقه‌ای که بین دانش‌آموزان برگزار شد، ۲۲ کارت امتیاز را به نفرات برتر داد. چند کارت امتیاز برای خانم معلم باقی مانده است؟

۶۰- اگر امروز روز نهم آبان باشد ۶ روز بعد چه روزی از ماه است؟ می‌توانی با استفاده از محور اعداد مسئله را حل کنی.

۶۱- اگر امروز روز نوزدهم ماه باشد ۴ روز قبل چه روزی از ماه بوده است؟ می‌توانی با استفاده از محور اعداد هم مسئله را حل کنی.

۶۲- احسان ۱۲ مداد رنگی داشت. ۴ تا از مداد رنگی هایش را به خواهرش داد. اکنون احسان چند مداد رنگی دارد؟ با استفاده از چوب خط مسئله را حل کن.

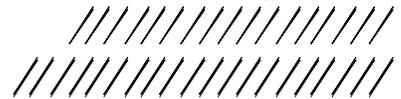
۶۳- با استفاده از شابلون یا خط کش جاهای خالی را کامل کن.



۶۴- حاصل جمع‌ها را با استفاده از چوب خط‌ها حساب کن.

$$5 + 3 + 4 + 1 = \square$$

$$4 + 7 + 5 + 3 = \square$$



۶۵- جاهای خالی را پُر کن.

۶۳ یعنی یکی ده تایی
 ۷۰ یعنی ده تایی یکی
 ۲۶ یعنی یکی ده تایی

۳۷ یعنی ده تایی یکی
 ۵۰ یعنی ده تایی یکی
 ۴۵ یعنی یکی ده تایی

۶۶- با رقم‌های \square ۴ و \square ۹ چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت، بنویس.

۶۷- به سوالات پاسخ بده.

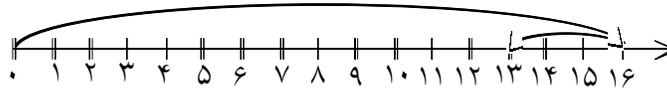
- الف) ۶ ده تایی و ۴ یکی می‌شود \square با حروف ←
 ب) ۷ ده تایی و ۳ یکی می‌شود \square با حروف ←
 ج) ۴ ده تایی و ۵ یکی می‌شود \square با حروف ←
 د) ۶ یکی و ۹ ده تایی می‌شود \square با حروف ←
 ه) ۰ یکی و ۸ ده تایی می‌شود \square با حروف ←

۶۸- □ ها به جای عدد گذاشته شده است. چهارمین عدد بعد از عدد نشان داده شده چه عددی می باشد؟

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□							

۴ تا عدد بعدی است. روی شکل هم نشان بده.

۶۹- برای محور اعداد زیر مسئله بنویس و از راه دیگری هم حل کن.



۷۰- برای محور اعداد زیر مسئله بنویس.



۷۱- حاصل هر عبارت را روی محور اعداد حساب کن.

$$5 + 8 - 4 = \square$$

$$13 - 8 + 7 = \square$$

۷۲- ۲ دسته ده تایی با ۴ دسته ده تایی را روی هم ریخته ایم. به آن‌ها ۷ تا یکی اضافه کرده ایم. حالا جدول را کامل

یکی	ده تایی
-----	---------

کرده و بنویس چند تا مداد داریم؟

یکی	ده تایی

۷۳- برای هر دو عبارت زیر یک مسئله بنویس.

$3 + 4 + 9 = 16$
$16 - 4 = \square$

۳	۱	۲	۸		۵	۴		۶
۵	۶		۱	۴		۳	۸	۲
۴	۸		۲	۶	۳	۵	۱	
	۵	۱		۳	۶	۲	۴	۸
	۲	۸	۵	۱	۴	۶		۳
۶	۳	۴		۸	۲	۱	۵	
۲	۴	۵	۶			۸	۳	۱
۱		۶	۳	۵	۸		۲	۴
۸		۳	۴	۲	۱		۶	۵

۷۴- کدام عددها، همه‌ی ردیف‌های جدول شگفت‌انگیز را کامل می‌کند؟

(۱) ۱ و ۲

(۲) ۶ و ۷

(۳) ۷ و ۹

(۴) ۸ و ۳

۷۵- دانش‌آموزان کلاس دوم زمانی که درس ریاضی را شروع کردند، عقربه‌ی کوچک ساعت کمی از ۸ گذشته بود و عقربه‌ی بزرگ روی عدد ۴ قرار داشت. ساعت چند بود؟

(۴) ۸ و ۲۰ دقیقه

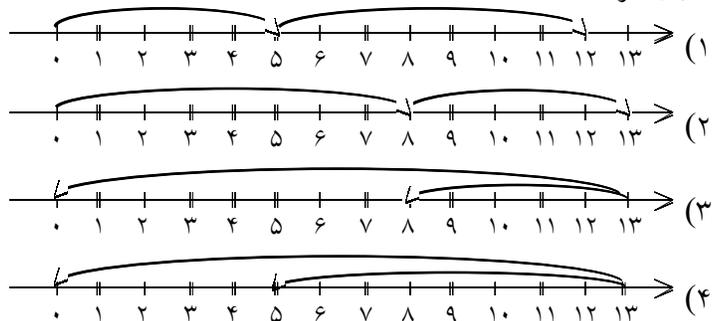
(۳) ۹ و ۲۰ دقیقه

(۲) ۸ و ۴ دقیقه

(۱) ۴ و ۸ دقیقه

۷۶- کدام محور مربوط به حل این مسئله است؟

شهرلا هفته‌ی گذشته ۸ کارت امتیاز و این هفته ۵ کارت امتیاز از خانم معلم گرفت. شهرلا در این دو هفته چند کارت امتیاز گرفته است؟



۷۷- کدام یک از اعداد دورقمی زیر، یکی آن ۲ تا بیشتر از ده تایی آن است؟ دورش خط بکش و آن را با حروف بنویس.
 با حروف.....
 ۴۷- ۵۷- ۳۶- ۲۹

۷۸- مریم ۹ گل سرخ و زهرا ۷ گل میخک داشتند. هریک ۲ گل به خانم معلم هدیه دادند. حالا روی هم چند گل دارند؟

۷۹- جاهای خالی را پر کنید.

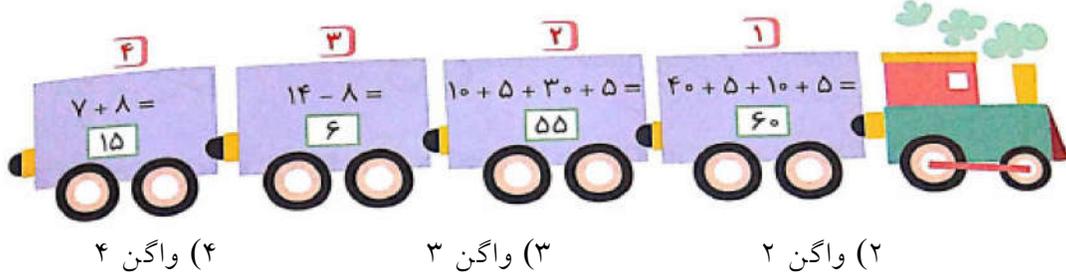
$$۶ - ۱۲ - \dots - ۲۴ - \dots$$

$$۱۸ - ۲۸ - \dots - ۴۸$$

$$۱۰ - \dots - ۳۰ - ۴۰ - \dots$$

$$\dots - ۱۲ - ۱۵ - \dots - ۲۱$$

۸۰- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست دارید، به دست آورید. جواب کدام واگن نادرست است؟



۸۱- ۸ نفر در مسجد بودند. ۵ نفر دیگر به مسجد آمدند، ولی ۲ نفر از مسجد رفتند. حال چند نفر در مسجد است؟

$$۱۱ \quad (۴)$$

$$۱۲ \quad (۳)$$

$$۱۵ \quad (۲)$$

$$۱۳ \quad (۱)$$

۸۲- زهرا ۴ بسته مدادرنگی ۶ تایی به رنگ‌های زرد، سبز، آبی، قرمز، قهوه‌ای و سیاه داشت. او رنگ‌های زرد و سبز هر ۴ بسته را برداشت. حالا چند مدادرنگی برایش باقی مانده است؟

$$۱۶ \quad (۴)$$

$$۲۰ \quad (۳)$$

$$۱۲ \quad (۲)$$

$$۲ \quad (۱)$$

* فصل دوم *

۱- رضا ۵۰ دقیقه بیرون از خانه بود. اگر او ۴۲ دقیقه در مسجد مانده باشد، چند دقیقه در راه بوده است؟

۸ (۴)

۹۲ (۳)

۷ (۲)

۱۲ (۱)



۲- عقربه‌ی بزرگ به صورت تقریبی، کدام دقیقه را نمایش می‌دهد؟

۴۰ (۱)

۵۰ (۲)

۵۵ (۳)

۴۸ (۴)

۳- با رقم‌های ۷، ۵ و ۶ کدام عدد دو رقمی را می‌توان نوشت که از شصت کوچک‌تر باشد؟

۷۶ (۴)

۶۵ (۳)

۵۷ (۲)

۷۵ (۱)

۴- من چه عددی هستم؟ یک عدد دو رقمی که رقم‌هایم مثل هم است و جمع دو رقم می‌شود کوچک‌ترین عدد دو رقمی.

۴۴ (۴)

۵۵ (۳)

۶۶ (۲)

۹۹ (۱)

۵- پروانه برای تولد پدرش ۳۰ شمع آبی و ۱۵ شمع قرمز روشن کرد. وقتی پدرش شمع‌ها را فوت کرد، ۱۳ تا از آنها خاموش شدند. چند شمع روشن باقی مانده است؟

۳۲ (۴)

۶۳ (۳)

۱۸ (۲)

۴۵ (۱)

۶- ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۷:۲۵ چه ساعتی است؟ آن را روی ساعت نشان دهید.

۷- در یک طرف خیابانی ۳۹ درخت و در طرف دیگر آن ۴۲ درخت کاشته‌اند. در این خیابان چند درخت کاشته شده است؟

۸- علی‌رضا ۴ دسته‌ی ده‌تایی و ۷ یکی تمبر جمع‌آوری کرده است. میعاد به اندازه‌ی ۲ دسته‌ی ده‌تایی کم‌تر از علی‌رضا تمبر جمع کرده است. این دو نفر روی هم چند تمبر جمع کرده‌اند؟

۹- زهره خیاط است. او در سه ماه گذشته ۱۷ پیراهن مردانه و ۲۳ پیراهن زنانه و ۱۸ پیراهن دخترانه دوخته است. او در سه ماه گذشته چند پیراهن دوخته است؟

۱۰- سامیار ۹۴ برجسب تشویقی داشت. او ۸ برجسب دیگر از مربی موسیقی خود گرفت و سپس ۹ تا از برجسب‌ها را روی تابلوی تشویقی خود چسباند. سامیار چند برجسب را روی تابلوی تشویقی‌اش نچسباند است؟

۹۳ (۴)

۹۲ (۳)

۹۴ (۲)

۹۵ (۱)

۱۱- بزرگ‌ترین عدد دورقمی که حاصل جمع رقم‌هایش ۱۷ باشد، کدام عدد است؟

۹۶ (۴)

۹۸ (۳)

۸۹ (۲)

۹۷ (۱)



۱۲- با توجه به ساعت زیر، کدام گزینه ساعت دقیق را نشان می‌دهد؟

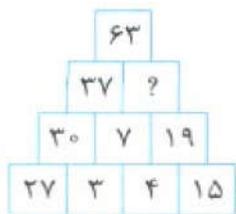
۶ : ۲۰ (۱)

۶ : ۲۶ (۲)

۵ : ۳۰ (۳)

۶ : ۳۰ (۴)

۱۳- برادر پوریا از او ۵ سال کوچک‌تر است. اگر پوریا ۱۳ سال داشته باشد، این دو برادر روی هم چند سال دارند؟



۱۴- در شکل زیر، به جای علامت سؤال عدد مربوطه کدام گزینه باید نوشته شود؟

- (۱) ۲۶
(۲) ۳۸
(۳) ۶۲
(۴) ۱۲

۱۵- جاهای خالی را کامل کن و سپس مانند نمونه یک تساوی بنویس.

۳ دسته ده تایی به اضافه ی ۴ دسته ده تایی می شود. ۷ دسته ده تایی

$$۳۰ + ۴۰ = ۷۰$$

$$\dots + \dots = \square$$

$$\dots + \dots = \square$$

(الف) ۴ دسته ده تایی به اضافه ی ۵ دسته ده تایی می شود. دسته ده تایی.

(ب) ۳ دسته ده تایی به اضافه ی ۶ دسته ده تایی می شود. دسته ده تایی.

۱۶- (الف) ۷ دسته ده تایی منهای ۴ دسته ده تایی می شود. دسته ده تایی

$$\dots - \dots = \square$$

(ب) ۹ دسته ده تایی منهای ۲ دسته ده تایی می شود. دسته ده تایی

$$\dots - \dots = \square$$

(ج) ۶ دسته ده تایی منهای ۲ دسته ده تایی می شود. دسته ده تایی

$$\dots - \dots = \square$$

۱۷- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

- (۱) کوچک ترین عدد یک رقمی بزرگ ترین عدد یک رقمی است.
(۲) کوچک ترین عدد دو رقمی بزرگ ترین عدد دو رقمی است.
(۳) اگر دو عدد یک رقمی را جمع کنیم بیشترین حاصل و کمترین است.

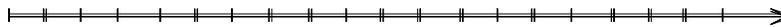
۱۸- برای عبارت $\square = ۱۸ - ۶$ مسئله بنویس و حل کن.

۱۹- برای عبارت $9 + 6 = \square$ مسئله بنویس و حل کن.

۲۰- جدول جمع و تفریق را کامل کن، می‌توانی از محور زیر کمک بگیری.

$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$	۵	۶	۷	۸	۹
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					

$\begin{array}{r} = \\ \hline \end{array}$	۵	۶	۷	۸	۹
۱۵					
۱۶					
۱۷					
۱۸					
۱۹					



۲۱- جدول جمع و تفریق را کامل کن. جواب‌ها را از هر روشی که می‌پسندی به دست بیاور.

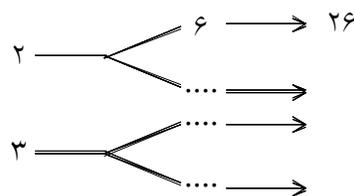
(محور اعداد - چوب‌خط - تصویر)

$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$	۲	۰	۳	۵	۷
۴					
۵					

$\begin{array}{r} = \\ \hline \end{array}$	۶	۹	۰	۴	۵
۱۴					
۱۰					

۲۲- همهی عددهای دو رقمی را که می‌توان با رقم‌های ۶ و ۷ برای یکی‌ها و ۲ و ۳ برای ده‌تایی‌ها نوشت، پیدا کنید. (مانند نمونه)

ده تایی	یکی
۲	۶
۲	
۳	
۳	



۲۳- مانند نمونه با رسم شکل حاصل جمع‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} + 32 \\ 15 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 16 \\ 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 25 \\ 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 30 \\ 20 \\ \hline \end{array}$$

۲۴- جاهای خالی را کامل کن.

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 25 \\ \hline + \dots \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 28 \\ \hline + \dots \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 23 \\ \hline + \dots \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 25 \\ \hline + \dots \\ \hline 94 \end{array}$$

۲۵- حاصل جمع‌های زیر را مانند نمونه حساب کن.

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 19 \\ \hline 28 \\ + 9 \\ \hline 37 \end{array}$$

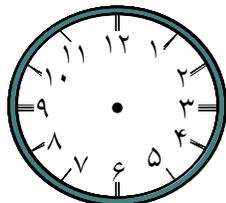
$$\begin{array}{r} 42 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

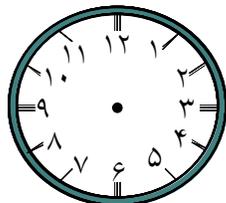
$$\begin{array}{r} 90 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

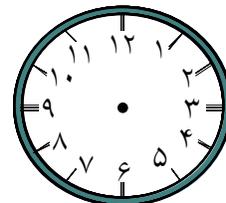
۲۶- با کشیدن عقربه‌ها، نشان بده ساعت چند است؟



ساعت ۴ و ۱۵ دقیقه



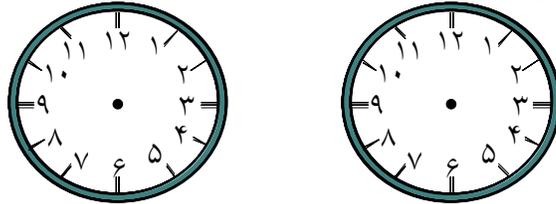
ساعت ۹ و ۳۰ دقیقه



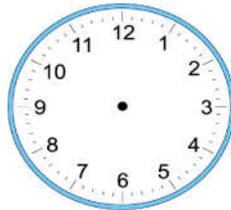
ساعت ۱۲ و ۱۵ دقیقه

۲۷- ماهی فروشی دیروز ۲۵ ماهی و امروز ۴۲ ماهی فروخت. این ماهی فروش در این دو روز چند ماهی فروخته است؟

۲۸- پارمیس دانش آموز کلاس دوم است او ساعت ۷ و ۳۰ دقیقه به مدرسه می‌رسد و ساعت ۱۲ و ۴۵ دقیقه به منزل برمی‌گردد این ساعت‌ها را روی شکل نشان بده.



۲۹- در یک مرغ‌داری ۷۵ مرغ سیاه و سفید است اگر ۲۸ تا از مرغ‌ها سفید باشد. چند مرغ به رنگ سیاه است؟



۳۰- الگویابی ساعت را با عقربه‌ی بزرگ انجام بده.

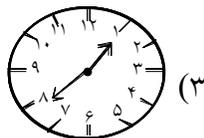
۳۱- دانش‌آموزان کلاس دوم زمانی که عقربه کوچک ساعت روی عدد ۹ و عقربه‌ی بزرگ ساعت روی عدد ۱۲ بود. آزمون علمی را شروع کردند. ساعت چند بود؟

(۳) ۹ و ۱۲ دقیقه

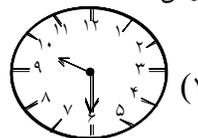
(۲) ۱۲

(۱) ۹ صبح

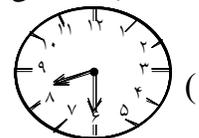
۳۲- پرستو پاسخی به سوالات آزمون علمی را ساعت ۸:۳۰ صبح شروع کرد و بعد از یک ساعت به خانم معلم تحویل داد. او چه ساعتی ورقه را تحویل داده است؟



(۳)



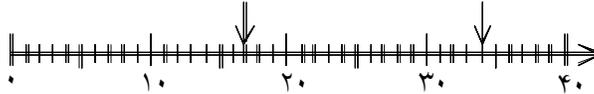
(۲)



(۱)

۳۳- اگر عقربه‌ی کوچک ساعتی نزدیک به ۵ و عقربه‌ی بزرگ روی عدد ۹ باشد ساعت چند است؟
 (۱) ۱۵ دقیقه مانده به ۵ (۲) ۹ و ۱۵ دقیقه (۳) ۴ و ۱۵ دقیقه

۳۴- با تقریب زدن چه عددهایی روی محور اعداد با (↓) نشان داده شده است؟



(۱) ۱۷ و ۷ (۲) ۳۰ و ۱۷ (۳) ۱۷ و ۳۴ (۴) ۱۰ و ۳۰

۳۵- پدر علی ۱۵ عدد پرتقال خرید و زمانی که افراد خانواده دور هم نشسته بودند ۶ تا را خوردند چند پرتقال خورده نشده است؟

(۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۷

۳۶- با چند بُرش می‌توان مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرد؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) یکی

۳۷- در \square کدام عدد را می‌توان نوشت؟

(۱) ۵۰ (۲) ۵۸ (۳) ۳۸ (۴) ۱۸

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 20 \\ \hline \square \\ + 0 \\ \hline 58 \end{array}$$

۳۸- کدام عدد برای \square مناسب است؟

(۱) ۳۳ (۲) ۴۳ (۳) ۳۷ (۴) ۳۸

$$\begin{array}{r} 75 \\ = 38 \\ \hline 45 \\ - 8 \\ \hline \square \end{array}$$

۳۹- مادر مریم ۲۰ سال و برادرش ۲ سال از مریم بزرگتر هستند. اگر برادر مریم ۱۲ سال داشته باشد، سن مریم و مادرش چه قدر است؟

(۱) ۳۰ ، ۱۰ (۲) ۳۲ ، ۱۴ (۳) ۳۲ ، ۱۲

۴۰- الگوی کاهشی مقابل را کامل کنید.

(۱) ۳۰ ، ۱۴ ، ۲۸ (۲) ۱۲ ، ۲۶ ، ۳۰ (۳) ۰ ، ۱۴ ، ۲۸ ، ۷۰ ، ۵۶ ، ۴۲ ، ... ، ... ، ...

۴۱- کدام یک از گزینه‌های زیر اعداد دو رقمی را نشان می‌دهد که رقم یکانش ۱ یا ۸ و رقم دهگان‌شان ۶ یا ۷ یا ۹ باشد؟

(۱) ۹۱ ، ۷۸ ، ۶۸ ، ۶۱

(۲) ۹۸ ، ۹۱ ، ۸۷ ، ۶۸

(۳) ۹۸ ، ۷۸ ، ۸۶ ، ۶۸

۴۲- علی ۷۵ ستاره کاغذی داشت. او ۲۵ ستاره را به خواهرش و ۱۷ ستاره را به برادرش داد. حالا چند ستاره دارد؟

۴۳- فاطمه ۵۰ ریال و نرگس ۷۰ ریال پول داشتند. فاطمه ۱۰ ریال از پولش را به نرگس داد. حالا

(۱) پول فاطمه و نرگس باهم برابر می‌شود.

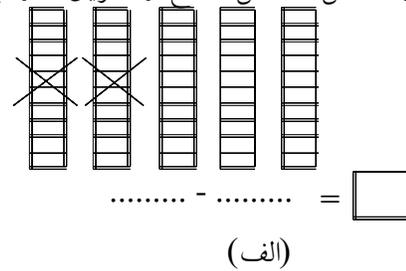
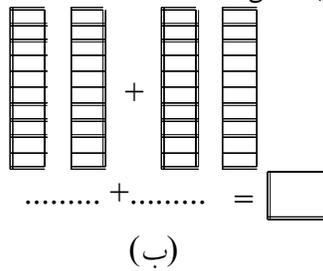
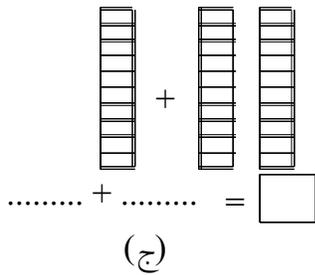
(۲) فاطمه ۴۰ ریال کمتر از نرگس دارد.

(۳) نرگس ۳۰ ریال کمتر از فاطمه دارد.

(۴) نرگس ۳۰ ریال بیشتر از فاطمه دارد.

۴۴- آیا می‌دانید؟ در یک تیم فوتبال ۱۱ نفر در زمین مسابقه بازی می‌کنند و هر تیم می‌تواند ۷ نفر یار ذخیره داشته باشد. به این ترتیب برای هر مسابقه یک تیم می‌تواند چند نفر را معرفی کند؟

۴۵- با توجه به شکل حاصل جمع و تفریق‌ها را پیدا کن.



۴۶- با استفاده از دسته‌های ده‌تایی که در اختیار داری حاصل جمع و تفریق را حساب کن.

$$40 - 10 = \square$$

$$30 - 20 = \square$$

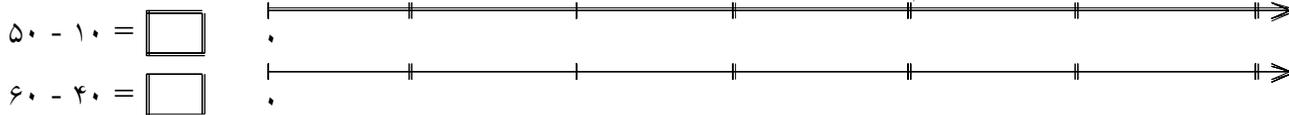
$$60 + 20 = \square$$

$$40 + 10 = \square$$

$$90 - 20 = \square$$

$$70 + 10 = \square$$

۴۷- هر واحد را به ده قسمت مساوی تقسیم کنید تفریق‌ها را روی محور حل کنید.



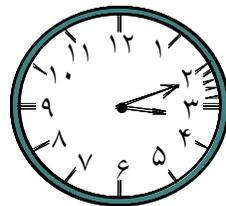
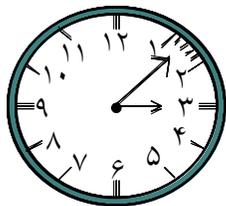
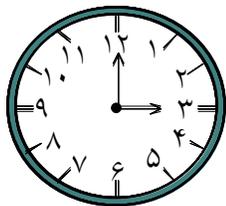
۴۸- ساناز هفته‌ی گذشته ۸ صفحه از کتاب داستان‌ش را خواند. او تصمیم دارد در این هفته هم ۷ صفحه از کتاب را بخواند. یعنی چند صفحه از کتاب را خوانده است.

۴۹- مادر سعید ۱۵ عدد گوجه‌فرنگی خرید و ۵ تا از گوجه‌ها را مصرف کرد. چند تا از گوجه‌ها را مصرف نکرده است؟

۵۰- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

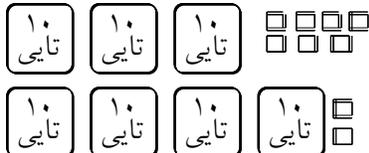
- ۸۰ - ۸۱ - ۸۲ - - - - -
- ۱ - ۳ - ۵ - - - - -
- ۴ - ۸ - ۱۲ - - - - -

۵۱- ساعت چند است؟



۵۲- علی و حسین و محمد در گروه خود دسته‌هایی یکی، ده‌تایی می‌ساختند. علی ۳ دسته‌ی ده‌تایی و ۴ یکی از نی‌هایی را که روی میز بود، برداشت. حسین ۵ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی از نی‌هایی را که روی میز بود، برداشت. محمد ۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۸ یکی از نی‌هایی را که روی میز بود، برداشت. آن‌ها هر کدام چه عددی را ساختند؟ علی محمد حسین

۵۳- برای شکل زیر جمع بنویس و حل کن در جدول ارزش مکانی نوشته شود.



۵۴- برای شکل‌ها تفریق بنویس و حل کن.



۵۵- با استفاده از روشی که آموخته‌ای حاصل جمع‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

۵۶- چند عدد دو رقمی می‌توانی بنویسی که یکان آن ۶ و ۳ و رقم دهگان آن ۵ و ۴ و ۹ باشد. در جدول ارزش مکانی بنویس.

۵۷- با استفاده از روشی که آموخته‌ای باقی مانده‌ی تفریق‌ها را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 96 \\ - 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ - 32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ - 30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 77 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

۵۸- اکبر آقا ۵۷ تخم مرغ داشت از این تخم‌مرغ‌ها ۲ بسته‌ی ده‌تایی و ۳ عدد تخم‌مرغ را فروخت چند دسته‌ی ده‌تایی و چند عدد تخم‌مرغ برای او باقی مانده است. (با رسم شکل مسئله حل شود.)

۵۹- بچه‌های گروه گل یاس ۸ دسته‌ی ده‌تایی و ۹ یکی مداد رنگی داشتند. آن‌ها ۶ دسته‌ی ده‌تایی و ۴ یکی را به بچه‌های گروه گل نرگس دادند چند مداد رنگی برای خودشان باقی مانده است؟

۶۰- عددها را روی محور نشان بده و به سوالات پاسخ بده.

۳۲ ۴۵ ۶۴ ۹۸

عدد ۳۲ به چه عددی نزدیک‌تر است؟
عدد ۶۴ به چه عددی نزدیک‌تر است؟

عدد ۹۸ به چه عددی نزدیک‌تر است؟
عدد ۴۵ به چه عددی نزدیک‌تر است؟

۶۱- تفریق را با استفاده از شکل حل کن و مراحل تفریق را نشان بده.

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

۶۲- به کمک جدول اعداد از ۱ تا ۱۰۰، جمع‌ها را انجام بده.

نمونه $24 + 32 = 56$

$64 + 16 = \square$

$54 + 29 = \square$

$32 + 45 = \square$

$60 + 25 = \square$

$16 + 28 = \square$

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۶۳- به کمک جدول اعداد از ۱ تا ۱۰۰ تفریق‌ها را مانند نمونه حل

کن. $47 - 38 = 13$

ابتدا عدد ۴۷ را روی جدول پیدا می‌کنیم. ۳ ده‌تایی از آن کم می‌کنیم. یعنی ۴ ردیف بالا می‌رویم می‌شود (۱۷) سپس به اندازه‌ی ۴ تا یکی رو به عقب می‌رویم می‌شود ۱۳

$62 - 38 = \square$

$80 - 14 = \square$

$36 - 25 = \square$

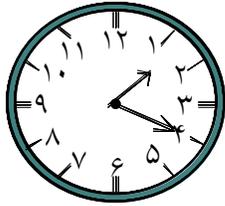
$73 - 36 = \square$

$45 - 27 = \square$

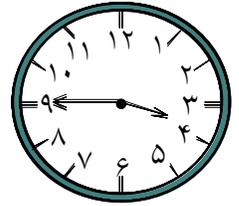
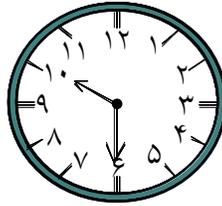
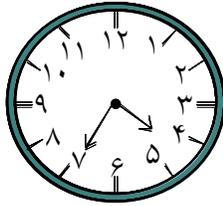
$94 - 76 = \square$

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۶۵- ساعت چند است؟ مانند نمونه بنویس.



ساعت ۱ و ۲۰ دقیقه



۶۶- با رقم‌های ۰ و ۹ برای یکان و ۰ و ۸ برای دهگان چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت؟

(۱) یکی (۲) دوتا (۳) سه تا (۴) صفرتا

۶۷- چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت، که رقم یکانش ۴ و ۵ و رقم دهگان آن ۷ یا ۸ یا ۹ باشد؟

(۱) ۳ (۲) ۱۵ (۳) ۶ (۴) ۱۲

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 32 \\ \hline \square \\ - \square \\ \hline 33 \end{array}$$

۶۸- در تفریق ستونی زیر، به جای و به ترتیب کدام دو عدد قرار می‌گیرد؟

(۱) ۲ و ۳۲

(۲) ۳۳ و ۲

(۳) ۳۵ و ۲

(۴) ۳۲ و ۶

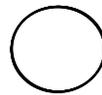
* فصل سوم *

۱- شکل‌های زیر را یکبار با شابلون و بار دیگر بدون شابلون رسم کن.

مستطیل دایره مربع مثلث

۲- شابلون چیست؟

۳- اختلاف و شباهت این دو شکل را بنویس.



دایره

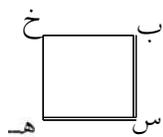


مربع

اختلاف:

شباهت:

۴- شباهت و تفاوت دو شکل زیر را بنویس.



شباهت:

تفاوت:

۵- با شابلون شکل‌های زیر را بکش و گوشه‌های هر شکل را رنگ بزن.

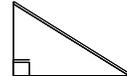
۳ ضلعی

۶ ضلعی

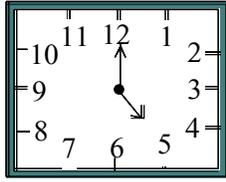
۵ ضلعی

۴ ضلعی

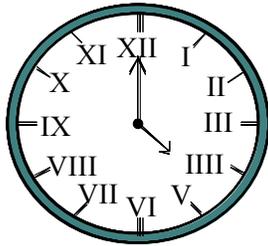
۶- در زیر خط‌های شکل‌های مانند بالای خط را طوری بکش که با تا زدن خط دو شکل روی هم بیفتند.



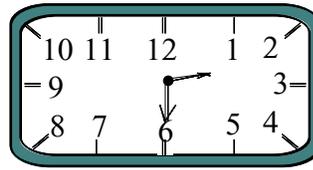
۷- هر ساعت چه زمانی را نشان می‌دهد؟



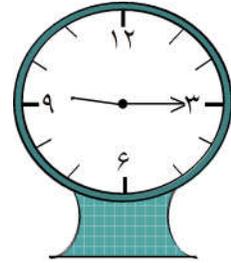
.....
(د)



.....
(ج)

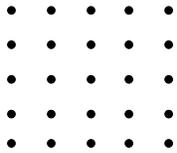


.....
(ب)

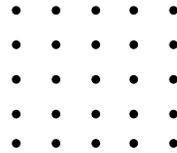


.....
(الف)

۸- نقطه‌ها را با خط‌کش به هم وصل کن و شکلی را که خواسته شده رسم کن.

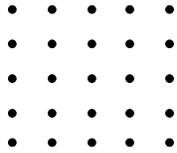


۳ ضلع و ۳ گوشه دارد.

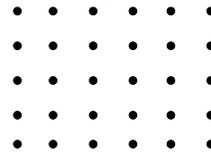


۴ ضلع مساوی و ۴ گوشه ی مساوی دارد.

۹- نقطه‌ها را با خط‌کش به هم وصل کن و شکل‌های خواسته شده را نشان بده.

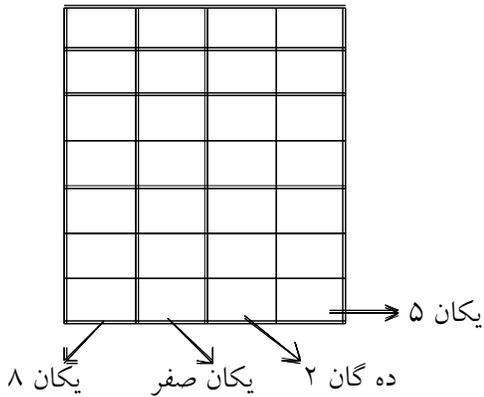


۸ ضلع ۸ گوشه



۴ گوشه و ضلع‌های دو به دو مساوی

۱۰- با توجه به اعداد، نمودار را کامل کن.



$$۱۸ - ۲۶ - ۳۸ - ۴۰ - ۹۸ - ۳۰$$

$$۸۶ - ۸۲ - ۵۸ - ۵۳ - ۹۰$$

$$۲۹ - ۳۶ - ۲۱ - ۲۵ - ۹۲$$

$$۹۵ - ۴۵ - ۵۶ - ۶۸$$

۱۱- الگوی اعداد را ادامه بده.

$$۳ - ۶ - ۹ - \dots - ۳۰$$

$$۱۰ - ۲۰ - \dots - ۶۰ - \dots - ۱۰۰$$

$$۱۰ - ۱۲ - ۱۴ - \dots - ۲۰ - \dots$$

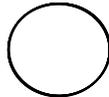
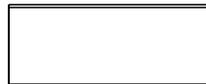
۱۲- عددهای مثل هم را به هم وصل کن.

$$10 - 9 - 5 - 7 - 11 - 8 - 12 - 3 - 6$$

$$۱۰ - ۵ - ۸ - ۱۱ - ۳ - ۱۲ - ۶ - ۹ -$$

۱۳- به چه خطی، خط تقارن می‌گویند؟ روی شکل هم نشان بده.

۱۴- خط تقارن شکل‌های زیر را کامل رسم کن و تعداد خط تقارن هر شکل را بنویس.



۱۵- شکل‌های زیر را با تعداد خط تقارن خواسته شده بکش.

شکلی با ۲ خط تقارن

شکلی با خیلی خط تقارن

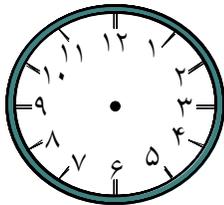
شکلی با صفر خط تقارن

شکلی با چهار خط تقارن

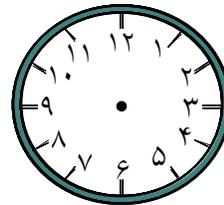
۱۶- ابتدا جمع زیر را حل کن و سپس برای این جمع یک مسئله بنویس.
$$\begin{array}{r} 56 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

۱۷- ساعت ۴ است. سه و نیم ساعت بعد ساعت چند است؟

روی شکل هر دو ساعت را نشان بده.

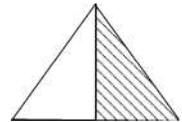
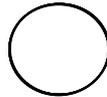
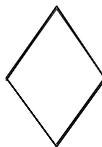
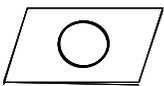


ساعت ۴ است.



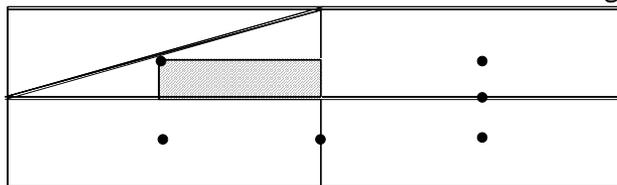
ساعت است.

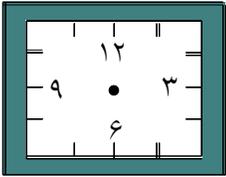
۱۸- خط تقارن شکل‌های زیر را کامل رسم کن.



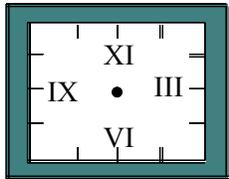
۱۹- ابتدا نیمه‌ی سمت راست شکل را کامل کن. حالا نیمه‌ی پایین شکل را طوری کامل کن که ۴ قسمت آن کاملاً مانند

هم باشند. سپس شکل را رنگ کن.

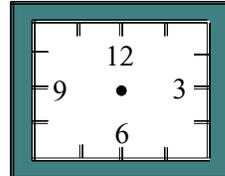




۲۰- ساعت ۴ است. یک ساعت و ربع دیگر ساعت چند است؟ روی شکل نشان بده.
ساعت ۱۰ ربع را هم روی شکل نشان بده.

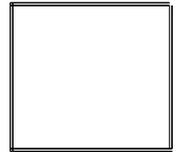
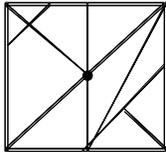


یک ربع مانده به ۳

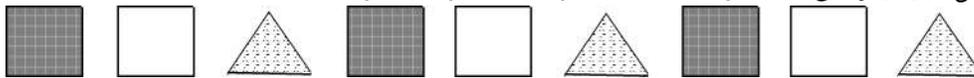


یک ربع مانده به ۱۱

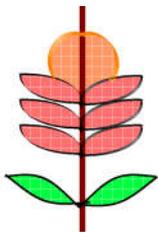
۲۲- مانند شکل سمت چپ، شکل سمت راست را کامل کن و رنگ بزن.



۲۳- الگویی که در شکل‌های زیر می‌بینید، توصیف کنید، توصیف خود را بنویسید.



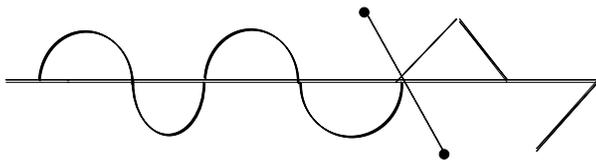
الگوی این شکل‌ها عبارت است از:



۲۴- دو نیمه‌ی شکل کاملاً مثل هم هستند. شکل‌ها و رنگ‌های مثل هم را توصیف کنید.

- ۲۵- در جاهای خالی عدد یا کلمه‌ی مناسب بنویس.
- خط تقارن خطی است که شکل را به تقسیم می‌کند.
 مربع خط تقارن دارد.
 مستطیل خط تقارن دارد.
 پنج ضلعی خط تقارن دارد.
 دایره خط تقارن دارد.

- ۲۶- به سوالات زیر پاسخ بده.
- الف) ۱۰ دقیقه بعد از ساعت 15° : ۵ چه ساعتی است؟
 ب) ۵ دقیقه بعد از ساعت 20° : ۱۰ چه ساعتی است؟
 ج) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت 15° : ۱ چه ساعتی است؟
 د) ۲۰ دقیقه بعد از ساعت 10° : ۹ چه ساعتی است؟

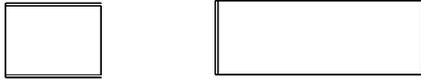


- ۲۷- در شکل چند نقطه‌ی مشترک وجود دارد؟
- (۱) ۱۰
 (۲) ۸
 (۳) ۶

- ۲۸- سه شکل هندسی رسم کن به طوری که : یکی از شکل‌ها قطر نداشته باشد دیگری دو قطر و سومی خیلی زیاد قطر داشته باشد.

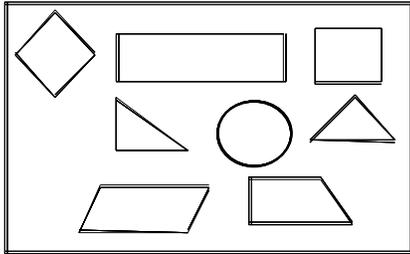
- ۲۹- کدام شکل‌ها ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند؟
- (۱) مربع و دایره
 (۲) مثلث و مستطیل
 (۳) مثلث و مربع
 (۴) مربع و مستطیل

- ۳۰- پنج ضلعی گوشه و هشت ضلعی گوشه دارد.
- (۱) ۶ گوشه، ۷ گوشه
 (۲) ۵ گوشه، ۸ گوشه
 (۳) ۴ گوشه، ۹ گوشه
 (۴) ۸ گوشه و ۵ گوشه



۳۱- این دو شکل چند شباهت با هم دارند؟

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) یکی



۳۲- در این شکل چند تا چهارضلعی وجود دارد؟

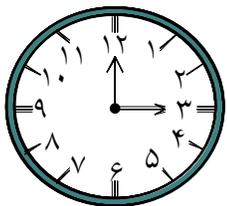
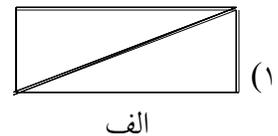
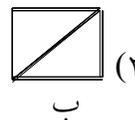
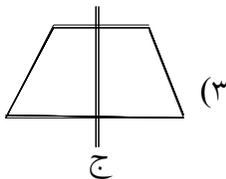
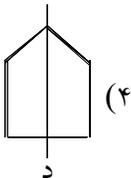
- (۱) دو تا
(۲) سه تا
(۳) چهارتا
(۴) پنج تا

۳۳- نام چیست؟ ضلع‌هایم دو به دو مساوی است و ۴ ضلع و ۴ گوشه دارم.

- (۱) لوزی
(۲) مستطیل
(۳) مربع
(۴) گزینه‌ی ۲ و ۳

۳۴- سارا خط تقارن شکل‌های زیر را رسم می‌کرد ناگهان متوجه شد که در یکی از شکل‌ها اشتباه کرده به نظر شما خط

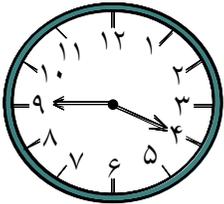
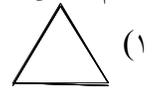
تقارن کدام شکل درست نیست؟



۳۵- ۲ و نیم ساعت بعد این ساعت چند است؟

- (۱) ۴ و نیم
(۲) ۶ و نیم
(۳) ۳ و نیم
(۴) ۵ و نیم

۳۶- کدام شکل خط تقارن بیش‌تری دارد؟



۳۷- مهشید با برنامه‌ریزی هر روز ساعت یک ربع مانده به ۴ مشغول نوشتن تکالیف خود می‌شود. اگر پس از ۳۰ دقیقه نوشتن تکالیف او تمام شود، او در چه ساعتی تکالیف خود را تمام می‌کند؟

(۲) ۴ : ۳۰'

(۱) ۴ : ۱۵'

(۴) ۴ : ۴۵'

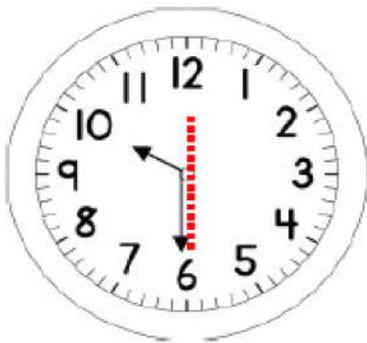
(۳) ۵

۳۸- اگر با توجه به خط تقارن، خطوط متقارن عقربه‌های مقابل را بکشیم، عقربه‌های جدید چه ساعتی را نشان می‌دهند؟

(۱) ۲ : ۳۰'

(۲) ۵ : ۵۰'

(۳) ۸ : ۰۰'



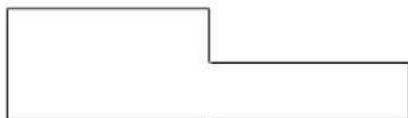
۳۹- اگر از بزرگ‌ترین عدد دو رقمی ۲ دسته ده‌تایی و ۱ یکی کم کنیم، چه عددی به دست می‌آید؟

(۳) ۷۸

(۲) ۶۳

(۱) ۹۳

۴۰- گوشه‌های شکل را رنگ کنید و بنویسید هر شکل چند گوشه دارد؟



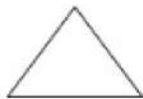
۴۱- چهار چیز بنویس که شبیه دایره باشد.

۴۲- حاصل عبارت‌های زیر را از راه تقریب به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 23 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 34 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

۴۳- کدام شکل شبیه مثلث است دورش خط بکشید. کوه - کتاب - النگو - کلاه توکد



۴۴- شکل‌های زیر چه شباهت و چه تفاوتی با هم دارند؟

شباهت

تفاوت

۴۵- ساعت ۵ و ربع بود و مریم یک ساعت قبل به خانه رسیده بود. او چه ساعتی به خانه آمده بود؟ قرار بود ۲ ساعت و نیم دیگر به خانه‌ی مادر بزرگش برود. او چه ساعتی به خانه‌ی مادر بزرگش می‌رود؟

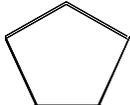
۴۶- الف) یک ساعت چند دقیقه است؟

ب) یک ساعت چند نیم ساعت است؟

ج) یک ساعت چند تا یک ربع است؟

د) یک ساعت چند تا ده دقیقه است؟

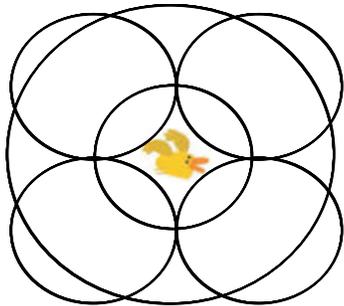
۴۷- گزینه‌های زیر را به دقت بخوانید و گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

(۱) شکل  چهار گوشه و چهار ضلع دارد.

(۲) در چند ضلعی‌ها، تعداد گوشه‌ها با تعداد ضلع‌ها یکی است.

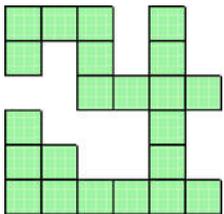
(۳) مثلث، سه ضلع و دو گوشه دارد.

(۴) شکل  یک ۸ ضلعی است، که تنها ۶ گوشه دارد.



۴۸- در شکل مقابل، پرنده داخل چند دایره قرار دارد؟

- (۱) ۵
(۲) ۱
(۳) ۶
(۴) ۲



۴۹- مریم با رسم ۳۶ مربع کوچک هم‌اندازه در کنار هم، یک مربع بزرگ درست کرد. برادر کوچکش با پاک کن تعدادی از مربع‌های کوچک را پاک کرد و شکل به صورت مقابل درآمد.

چند تا از مربع‌های کوچک، پاک شده است؟

(۴) ۲۰

(۳) ۱۶

(۲) ۱۴

(۱) ۲۲

۵۰- عدد بعدی کدام یک از الگوهای زیر با بقیه متفاوت است؟

(۱) ۱ - ۲ - ۴ - ۷ - ۱۱ - □

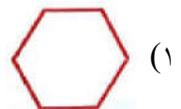
(۲) ۱ - ۶ - ۱۱ - □

(۳) ۱ - ۵ - ۹ - ۱۳ - □

(۴) ۴ - ۸ - ۱۲ - □

(۵) ۶ - ۸ - ۱۰ - ۱۲ - ۱۴ - □

۵۱- تعداد گوشه‌های شکل‌های زیر را حساب کنید. تعداد گوشه‌های کدام شکل، با بقیه فرق می‌کند؟





۵۲- زهرا با استفاده از شکل‌های هندسی، نقاشی زیر را کشیده است. نقاشی زهرا چند مثلث دارد؟

- (۱) ۷
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۳

۵۳- الگوی زیر را حساب کنید. برای به دست آوردن نتیجه هر عدد را با چه عددی جمع کردید؟

$$3 - 8 - 13 - 18 - \dots - \dots - \dots$$

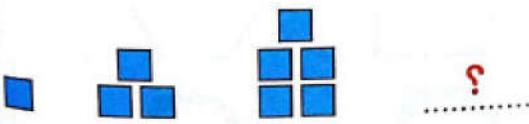
+ + + + + +

(۴) ۳

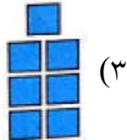
(۳) ۱۰

(۲) ۴

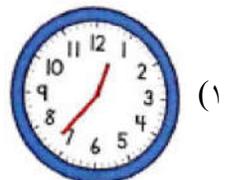
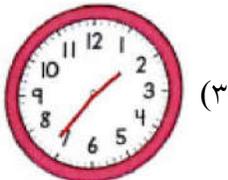
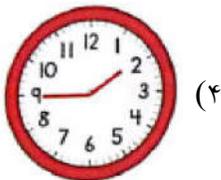
(۱) ۵



۵۴- در الگوی مقابل، شکل بعدی کدام است؟



۵۵- کدام ساعت زمان را نشان می‌دهد؟



۵۶- کدام ساعت زمان (02:45) را نمایش می‌دهد؟

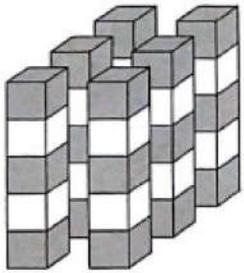
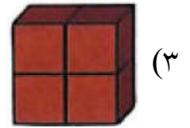
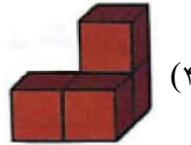
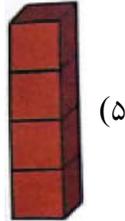
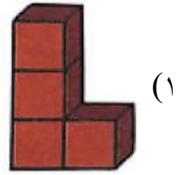
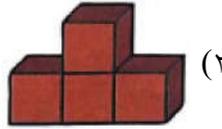
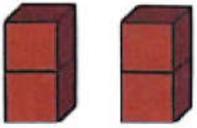
(۴) نیم ساعت مانده به ۹

(۳) یک ربع مانده به ۳

(۲) نیم ساعت بعد از ۷

(۱) یک ربع بعد از ۸

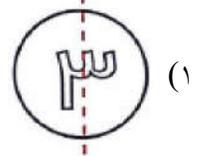
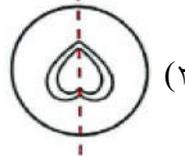
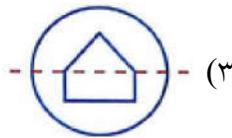
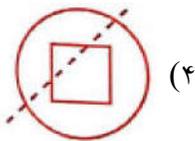
۵۷- دانا دو مکعب را به هم می‌چسباند و یک آجر می‌سازد. او دو آجر ساخته است. کدام شکل را نمی‌تواند با این دو آجر بسازد؟



۵۸- شش ستون زیر را با مکعب‌های خاکستری و سفید ساخته‌ایم. هر ستون را با پنج مکعب ساخته‌ایم و مکعب‌های هم‌رنگ را به هم نچسبانده‌ایم. چند تا مکعب سفیدند؟

- (۱) ۱۰
- (۲) ۱۱
- (۳) ۱۲
- (۴) ۱۸
- (۵) ۳۰

۵۹- تقارن کدام شکل درست رسم شده است؟



۶۰- چند عدد بیش‌تر از ۱۰ و کم‌تر یا مساوی ۳۱ وجود دارند که فقط با رقم‌های ۱، ۲ و ۳ ساخته شده باشند؟ (می‌توانید از رقم‌ها به صورت تکراری هم استفاده کنید.)

- (۱) دو
(۲) چهار
(۳) شش
(۴) هفت
(۵) هشت

۶۱- آرتین امروز ساعت ۱۲:۲۵ دقیقه شروع به بازی کرد. یک ربع بعد شروع به خوردن ناهارش کرد، که ۲۰ دقیقه طول کشید. ناهار آرتین در چه ساعتی تمام شده است؟



- (۱) ۱:۱۰
(۲) ۱
(۳) ۱۲:۴۰
(۴) ۱۲:۴۵

۶۲- من چه شکلی هستم؟

«دو خط تقارن، چهار گوشه و چهار ضلع دارم، اما ضلع‌هایم دوه‌دو با هم مساوی هستند.»

- (۱) مربع (۲) مستطیل (۳) دایره (۴) شش ضلعی

۶۳- جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

- * هر چهارضلعی را که اندازه‌ی چهار ضلع مساوی و ۴ خط تقارن داشته باشد، می‌گوییم.
* در هر چندضلعی، تعداد با تعداد برابر است.
* مستطیل دو دارد.

۶۴- خط تقارن را تعریف کنید و سپس شکلی را به دلخواه بکشید و خط‌های تقارن آن را رسم کنید.

۶۵- یک ساعت چند تا ۲۰ دقیقه است؟

۶۶- نیم ساعت چند تا ده دقیقه است؟

۶۷- رادین روزی ۴ صفحه کتاب داستان می خواند. با استفاده از الگو نشان دهید که در پایان روز پنجم چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

۶۸- دو شباهت بین مربع و مستطیل بنویسید.

۶۹- نام خطهای زیر را بنویسید.



۷۰- دو خط راست بکش که یکدیگر را قطع کنند. سپس نقطه‌ی مشترک را مشخص کن.

۷۱- برای نشان دادن نیم ساعت روی صفحه‌ی ساعت چند خط تقارن باید کشید؟



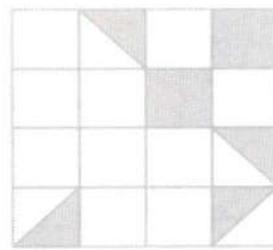
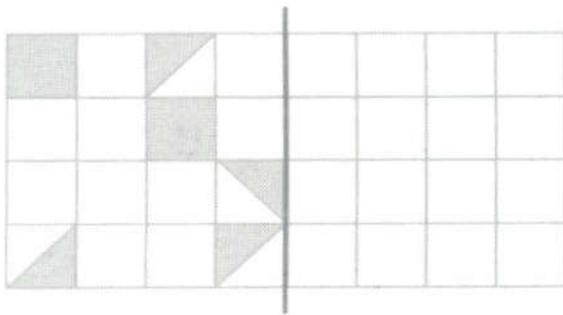
(۱) ۲ خط تقارن

(۲) ۴ خط تقارن

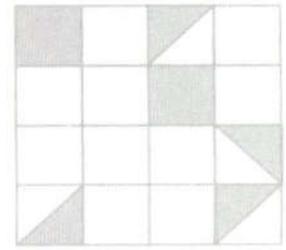
(۳) ۳ خط تقارن

(۴) ۱ خط تقارن

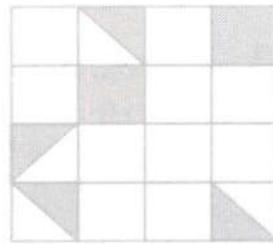
۷۲- کدام گزینه قرینه‌ی شکل زیر است؟



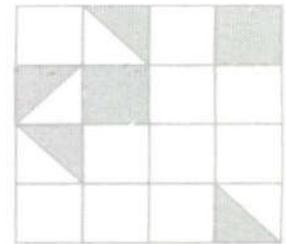
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۷۳- نازنین در اتاقش یک کمد ۸ طبقه‌ای دارد. اگر او در هر طبقه ۴ عروسک بگذارد، حساب کنید در ۵ طبقه از این کمد چند تا از عروسک‌های خود را می‌تواند بچیند؟

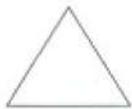
۲۰ (۴)

۲۴ (۳)

۲۵ (۲)

۳۲ (۱)

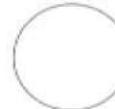
۷۴- کدام شکل خط تقارن ندارد؟



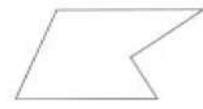
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۷۵- در جاهای خالی به ترتیب کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

«..... دارای چهار ضلع و چهار گوشه است که ضلع‌هایش دوجه‌دو با هم برابر می‌باشند و دارای ۲ خط تقارن

است. دارای سه ضلع و سه گوشه است.»

(۴) مستطیل - مربع

(۳) مستطیل - مثلث

(۲) مثلث - مربع

(۱) مربع - مستطیل

* فصل چهارم *

۵۹۲

۱- با حذف رقم یکان روی کارت، کدام عدد حاصل می‌شود؟

۵۹۰ (۴)

۵۰۰ (۳)

۶۰۰ (۲)

۵۰۲ (۱)

۲- با سه رقم ۳، ۰ و ۹ عدد سه رقمی بنویسید که رقم یکانش ۹ باشد. (تکرار رقم قابل قبول نیست.)
 (۱) سی و نه (۲) سیصد و نه (۳) نهصد و سی (۴) نهصد و سه

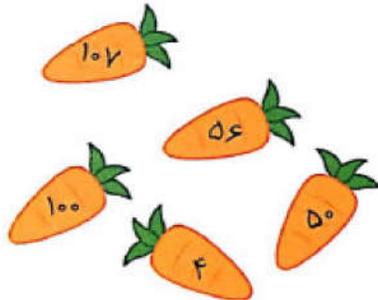
۳- اگر حسام ۱۲۰ تا سگه ی ۱ ریالی به بانک تحویل دهد بانک چند سگه ی ۱۰ ریالی به او می‌دهد؟

۸ (۴)

۱۲۰ (۳)

۱۰ (۲)

۱۲ (۱)



۴- خرگوش کوچولو در حال جمع کردن هویج‌هایی است که یکان آن‌ها کوچک‌تر از ۵ است، او روی هم چه عددی را به دست آورده است؟

۳۱۷ (۱)

۱۵۴ (۲)

۱۵۰ (۳)

۱۶۰ (۴)

۵- سعید از فروشگاه دو مداد به قسمت هر عدد ۱۰۰ تومان، یک پاک‌کن به قیمت ۵۰ تومان و سه دفتر به قیمت هر عدد ۲۰۰ تومان خرید. با توجه به قیمت لوازم‌التحریر، او چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۸۵۰ (۴) تومان

۶۵۰ (۳) تومان

۹۵۰ (۲) تومان

۳۵۰ (۱) تومان

۶- الگوی زیر را تا دو عدد ادامه دهید و ها را با اعداد مناسب پر کنید.

۶۳, ۶۶, ۷۱, ۷۸, ,

۷- فاصله‌ی خانه‌ی نسرین تا کلاس نقاشی ۳۰ دقیقه است. اگر او ساعت ۴:۲۰ دقیقه از منزل حرکت کند، چه ساعتی به کلاس نقاشی می‌رسد؟ روی ساعت نشان دهید.



۸- کوچک‌ترین عدد سه رقمی ساخته‌شده با کارت‌های «۲، ۴ و ۶» که در آن جمع رقم‌های صدگان و دهگان، برابر با رقم یکان باشد، کدام گزینه است؟

۶۴۲ (۴)

۶۲۴ (۳)

۲۴۶ (۲)

۴۲۶ (۱)

۹- جاهای خالی جدول زیر را تکمیل کنید.

عدد	حروف
	پانصد و شش
۸۱۳	

۱۰- زمان‌های خواسته‌شده را روی هر ساعت نشان دهید.



۱۱- با کارت‌های ۹، ۰ و ۶ چند عدد سه‌رقمی می‌توان نوشت؟

۱۲- عددهای زیر را به ترتیب از کوچکتر به بزرگتر مرتب کنید.

۶۸۰, ۲۱۳, ۳۱۲, ۸۲

۱۳- عدد سه رقمی با کارت‌های رقم‌های ۸، ۲ و ۶، که مجموع رقم‌های یکان و دهگان آن برابر رقم صدگانش بوده و رقم یکان از دهگان بزرگتر می‌باشد، کدام است؟

۲۶۸ (۴)

۶۸۲ (۳)

۶۲۸ (۲)

۸۲۶ (۱)

۱۴- سینا ساعت ۴:۱۵ شروع به ورزش کرد. بعد از یک ساعت و ۲۰ دقیقه، ورزش او به پایان رسید. سینا چه ساعتی ورزش خود را به پایان رسانده است؟ (روی ساعت نشان دهید).



۱۵- رضا ۹۶ کیلوگرم وزن داشت. در یک ماه ۷ کیلوگرم اضافه وزن پیدا کرد. سپس با رژیم ۵ کیلوگرم از وزن خود را کم کرد. اکنون رضا چند کیلوگرم وزن دارد؟

۱۰۵ (۴)

۹۷ (۳)

۱۰۳ (۲)

۹۸ (۱)

۱۶- ارشیا ۸ سکه ۱۰۰ ریالی و ۱۰ سکه ۱۰ ریالی داشت. او ۴۰۰ ریال از پول خود را ساندویچ خرید. حالا او چند ریال پول دارد؟

۴۰۰ (۴)

۵۰۰ (۳)

۶۰۰ (۲)

۸۰۰ (۱)

۱۷- کامل کن.

۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۱:۰۰ چه ساعتی است؟ ☆

۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۰ چه ساعتی است؟ ☆☆

۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۳:۲۰ چه ساعتی است؟ ☆☆☆

۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۳۰ چه ساعتی است؟ ☆☆☆☆

۱۸- الگوهای عددی را ادامه بده.

$$\begin{array}{cccccccc} 4 & = & 8 & = & & = & = & = \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ +4 & & & & & & & \end{array}$$

$$5 = 10 = \quad = \quad = \quad = \quad =$$

$$10 - 20 - \quad - \quad - \quad - \quad -$$

$$8 = 16 = \quad = \quad = \quad = \quad =$$

۱۹- پاسخ بده.

الف) اگر ۲۰ دقیقه به ساعت ۱۲:۴۰ اضافه کنیم ساعت چند می‌شود؟

ب) اگر ۳۰ دقیقه به ساعت ۱:۱۰ اضافه کنیم ساعت چند می‌شود؟

ج) اگر ۵۰ دقیقه به ساعت ۶:۰۰ اضافه کنیم ساعت چند می‌شود؟

د) اگر ۶۰ دقیقه به ساعت ۹:۰۰ اضافه کنیم ساعت چند می‌شود؟

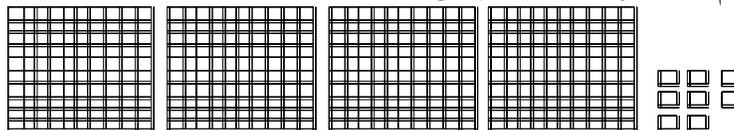
۲۰- الگوی عددهای سه رقمی را ادامه بده.

$$100 - 200 - \quad - \quad - \quad - \quad - \quad -$$

$$100 - 110 - 120 - \quad - \quad - \quad - \quad - \quad -$$

$$100 - 150 - \quad - \quad - \quad - \quad - \quad -$$

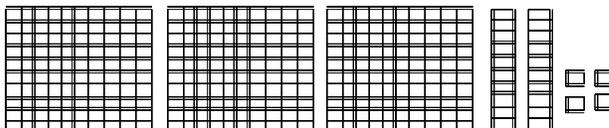
۲۱- برای شکل‌ها با رقم و با حروف عدد بنویس.



(ج)

با رقم

با حروف



(ه)

با رقم

با حروف

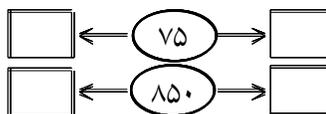
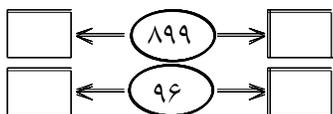
۲۲- عددها را به حروف بنویس و به سوالات پاسخ بده.

با حروف
 این عدد چند رقمی است؟
 رقم یکان آن چند است؟
 رقم دهگان چند تا بیش تر از یکان است؟

با حروف
 این عدد چند رقمی است؟
 رقم صدگان چند تا بیش تر از دهگان است؟
 رقم دهگان چند است؟

۲۳- با سه رقم ۵ و ۹ و صفر عددهای سه رقمی بنویس به طوری که رقم یکان آن از بقیه رقمها بیش تر باشد.

۲۴- عدد داخل به کدام عدد نزدیک تر است؟ ابتدا در عدد مناسب را بنویس سپس عددی که به نزدیک تر است. رنگ بزن.



۲۵- گسترده‌ی (باز شده) هر عدد را بنویس.

۹۵۰ = →

۶۰۰ = →

۳۵۷ = →

۳۰۸ = →

۷۴۲ = →

۷۷۷ = →

۲۶- کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۲:۰ ساعت ۱۲:۲۰ است.
- (۲) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۹:۰ ساعت ۹ و ربع است.
- (۳) دو ساعت بعد از ساعت ۲:۲۰ ساعت ۲:۴۰ است.
- (۴) ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۴۰ ساعت ۱۱ است.

۲۷- حسین ۳۰ سکه‌ی یک ریالی به خواهرش داد که از او پول درشت بگیرد. خواهر حسین سکه‌ی ریالی به او داد.

- (۱) ۳۰ سکه‌ی یک ریالی (۲) ۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی (۳) ۳۰ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی (۴) یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی



۲۸- ارزش این سکه‌ها چه قدر است؟

(۱) ۳۷ ریال

(۲) ۳۷ تومان

(۳) ۷۳ ریال

(۴) ۵۳ ریال

۲۹- تعداد سوره‌های قرآن ۱۱۴ تا می‌باشد. حروف‌نویسی این عدد کدام است؟

(۴) هیچ کدام

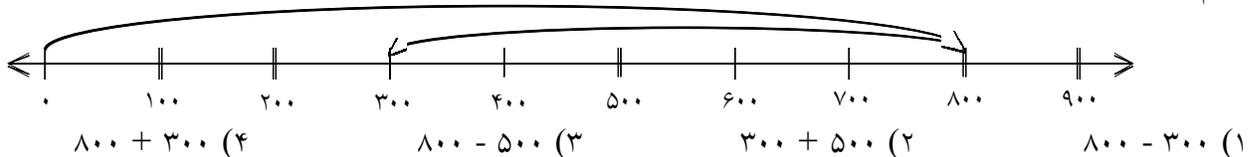
(۱) چهارصد و یازده

(۲) یازده چهار

(۳) صد و چهارده

۳۰- هر سال خورشیدی ۳۶۵ روز است. حروف نویسی این عدد کدام است؟

۳۱- کدام عبارت مربوط به محور زیر است؟



۳۲- خانم مدیر مدرسه‌ای در روز بزرگداشت مقام معلم ۹۶ شاخه گل از شاگردان مدرسه هدیه گرفت. از این گل‌ها ۷ شاخه

گل زیر نور آفتاب پژمرده شد. چند شاخه گل برای خانم مدیر باقی مانده است؟

(۴) ۹۹

(۳) ۹۱

(۲) ۹۶

(۱) ۸۹

۳۳- رها دختر صرفه‌جویی است. او ماه گذشته ۱۸۳ ریال و این ماه ۱۱۶ ریال از پولش را پس‌انداز کرد. او در این دو ماه

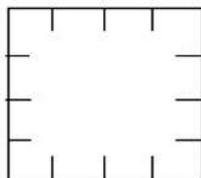
تقریباً چه قدر پس‌انداز کرده است؟

(۴) ۱۲۹

(۳) ۲۹۹

(۲) ۳۰۰

(۱) ۶۷



۳۴- اگر خطوط مقابل درون این چهارضلعی را به هم وصل کنیم چند چهارضلعی کوچک ساخته می‌شود؟

۳۶ (۳)

۲۵ (۲)

۱۶ (۱)

۳۵- پدر علی یک سکه‌ی ۲۵۰ ریالی، دو سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۸ سکه‌ی ۱۰ ریالی به علی داده است. علی یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۴ سکه‌ی ۱۰ ریالی را به خواهرش داد. برای او چند ریال باقی مانده است؟

۳۹۰ (۳)

۲۹۰ (۲)

۱۹۰ (۱)

۳۶- دور عدد درست خط بکشید.

۳ صدتایی و ۷ ده‌تایی و ۹ یکی می‌شود = $۹۷۳ - ۷۹۳ - ۳۹۷ - ۳۷۹$

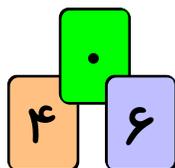
۶ صدتایی و ۷ یکی و ۵ ده‌تایی می‌شود = $۶۵۷ - ۶۷۵ - ۵۷۶$

۳۷- قبل و بعد اعداد را بنویسید.

..... - ۸۳۰ -

..... - ۳۰۰ -

۳۸- از عدد ۳۴۰ تا ۴۴۰ را ۵ تا ۵ بنویسید.



۳۹- با سه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۶ و ۰ و ۴ نوشته شده است،

چند عدد سه رقمی می‌توان ساخت؟

۴ (۱)

۶ (۲)

۲ (۳)

۴۰- چهار عدد سه رقمی بنویسید که مجموع رقم‌هایش ۸ باشد.

۴۱- عددی سه رقمی بنویسید که یکان آن ۶ و صدگانش سه تا بیشتر از یکانش باشد.

۴۲- عددی سه رقمی بنویسید که صدگانش ۸، دهگانش دو تا کم تر و یکانش چهارتا کم تر از صدگانش باشد.

۴۳- علی ۲۳۷ ریال و حسین ۴۸۵ ریال پول دارند. آن‌ها روی هم تقریباً چند ریال دارند؟ به صورت تقریبی حل کنید.

۴۴- کوچک ترین عدد سه رقمی که رقم‌های آن تکراری نباشد را پیدا کنید.

۱۱۰ (۴)

۱۲۳ (۳)

۱۰۲ (۲)

۱۲۰ (۱)

۴۵- اگر زهره ۳۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک بدهد چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌گیرد؟

اگر محمد ۵۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک بدهد چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌گیرد؟

اگر فیروزه ۱۰۰ تا سکه‌ی ۱ ریالی به بانک بدهد چند سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌گیرد؟

فیروزه چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی می‌گیرد؟

۴۶- فکر می‌کنی هر یک از سکه‌های زیر برابر چند تومان است؟ چگونه حساب کردی؟



..... تومان



..... تومان



..... تومان

۴۷- حاصل جمع‌ها را روی محور اعداد نشان بده.

$$۲۰ + ۸۰ = \square$$



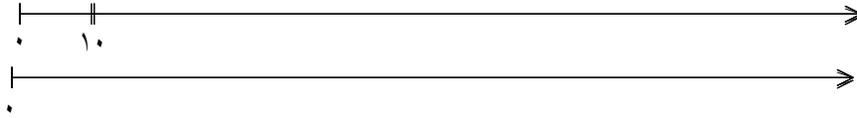
$$۴۰ + ۶۰ = \square$$



۴۸- باقی مانده‌ی تفریق‌ها را روی محور نشان بده.

$$۱۰۰ - ۳۰ = \square$$

$$۱۰۰ - ۸۰ = \square$$



۴۹- ارزش سکه‌های هر قسمت را بنویس



.....

ه

.....

د

.....

ج

.....

ب

.....

الف

۵۰- فرهاد با نی‌هایی که در اختیار داشت یک بسته صدتایی دو بسته ده‌تایی ساخت و ۵ عدد نی هم برای او باقی ماند. فرهاد چند عدد نی داشته است؟ در جدول ارزش مکانی نشان بده.

۵۱- عددها را با رقم بنویس و در جدول ارزش مکانی بگذار.

دویست: پانصد: نه‌صد: هفت‌صد:

۵۲- چه عددی هستیم؟

الف) ۷ دسته صدتایی و صفر ده‌تایی و ۹ یکی دارم. ←

ب) ۶ دسته صدتایی و ۵ یکی دارم. ←

ج) ۹ دسته صدتایی دارم. ←

د) ۶ دسته صدتایی و ۵ دسته ده‌تایی دارم. ←

۵۳- پول‌های سمت چپ، مقدار پول محمود است. او چه قدر پول دارد؟
 پول‌های سمت راست، مقدار پول خواهر محمود است. او چه قدر پول دارد؟
 پول هر کدام را در جدول ارزش مکانی بگذار.

با حروف
 با حروف

۵۴- عدد شکل را در جدول قرار بده و با رقم و با حروف بنویس.

با رقم:
 با حروف:

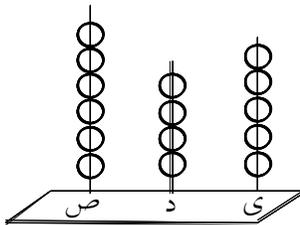
۵۵- عددها را با رقم بنویس.

چهارصد و پنجاه هفت صد چهارصد و پنج هشت صد و نه
 نه صد و شصت و سه پانصد و شصت

۵۶- پژمان یک ورق کاغذ خرید و یک سکه‌ی ۲۵۰ ریالی به فروشنده داد. او می‌توانست به جای این سکه دو سکه‌ی و ۵ سکه‌ی بدهد. روی شکل هم نشان بده.

۵۷- با رقم‌های ۶ و ۵ و ۹ چند عدد سه رقمی غیرتکراری می‌توان نوشت؟ بنویس.

۵۸- برای چرتکه عدد بنویس و در جدول ارزش مکانی بگذار.



یکان	ده گان	صدگان

با رقم:

با حروف:

۵۳۱ -

۵۹- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویس.

۶۰- عددهای زیر را با حذف رقم یکان به صورت تقریبی بنویس.

۸۰۹ →

۳۷۱ →

۶۳۵ →

۷۹۲ →

۴۲۳ →

۷۰۴ →

۶۱- مقدار پول هر قسمت را بنویس.



.....
د



.....
ج



.....
ب



.....
الف

۶۲- مهسا در یک مسابقه‌ی ورزشی در دور اول ۹۵ امتیاز و در دور دوم ۵ امتیاز دیگر کسب کرد. مهسا چند امتیاز گرفته است؟

۶۳- پرتقال فروشی ۱۰۵ عدد پرتقال داشت. ۹ تا از پرتقال‌ها را فروخت. چند پرتقال را نفروخته است؟

۶۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و ده‌گان، تقریبی بنویس. سپس باقی‌مانده‌ی عددهای تقریبی را حساب کن.

$$\begin{array}{r} 942 \Rightarrow \dots\dots \\ - 320 \Rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 735 \Rightarrow \dots\dots \\ - 248 \Rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 824 \Rightarrow \dots\dots \\ - 215 \Rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

۶۵- جواب درست را علامت بزن.

۱- از عددهای زیر کدام به ۹۰۰ نزدیک‌تر است؟

- الف) ۹۰۵ ب) ۸۵۰ ج) ۸۹۹

۶۶- با سه رقم ۶ و ۹ و ۵ عددهای سه رقمی بنویس به طوری که رقم یکان آن از بقیه‌ی رقم‌ها کم‌تر باشد.

۶۷- با کارت‌های اعداد یک رقمی و و هرچه می‌توانی عدد سه رقمی بساز و بنویس. سپس به سوالات پاسخ بده.

بزرگ‌ترین عدد کدام است؟

کوچک‌ترین عدد کدام است؟

در کدام عددها، رقم ده‌گان کم‌تر از صدگان است؟

۶۸- عددهای زیر را با حذف رقم یکان و ده‌گان به صورت تقریبی بنویس.

$495 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

$124 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

$305 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

$709 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

$425 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

$863 \Rightarrow \boxed{\hspace{2cm}}$

۸۱	۸۲	۸۳							
۹۱							۹۹		
۱۰۱									۱۱۰

۶۹- ابتدا جدول را کامل کن.

سپس جمع‌های زیر را با استفاده از جدول حل کن

و روش کار را توضیح بده.

$$\begin{array}{r} ۹۶ \\ + ۵ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۸۳ \\ + ۸ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۹۲ \\ + ۷ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۸۵ \\ + ۹ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۹۳ \\ + ۸ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۹۹ \\ + ۷ \\ \hline \end{array}$$

۷۱	۷۲								
۸۱							۸۸		
۹۱				۹۵					
۱۰۱					۱۰۶			۱۰۱	۱۱۰

۷۰- ابتدا جدول را کامل کن. سپس تفریق‌های زیر را با استفاده از

جدول حل کن و روش کار را توضیح بده.

$$\begin{array}{r} ۱۰۷ \\ - ۸ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۹۵ \\ - ۸ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۸۶ \\ - ۹ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۶۵ \\ - ۹ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۱۰۸ \\ - ۹ \\ \hline \end{array}$$

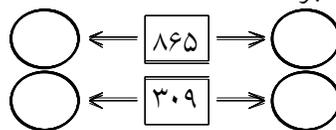
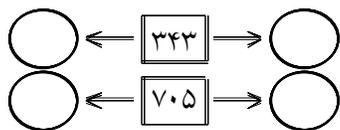
۷۱- به سوالات پاسخ بده.

- الف) عدد ۱۴۳ به ۱۴۰ نزدیک‌تر است یا به ۱۵۰؟
 ب) عدد ۲۸۳ به ۳۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۲۰۰؟
 ج) عدد ۷۴۹ به ۷۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۸۰۰؟
 د) عدد ۶۵۰ به ۷۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۶۰۰؟
 ه) عدد ۸۰۹ به ۸۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۹۰۰؟

۷۲- خلاق باش. با سکه‌های ۱۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می‌توانی ۱۳۰ ریال درست کنی؟



۷۳- عدد داخل به کدام عدد نزدیکتر است؟ ابتدا در ها عدد مناسب را بنویس و سپس عددی که به نزدیکتر است رنگ بزن.



۷۴- محمدرضا به خرید رفت. چهار اسکناس صد تومانی و ۳ سکه‌ی ۵۰ تومانی به فروشنده داد و دو سکه‌ی ۲۵ تومانی برایش باقی ماند. محمدرضا چند تومان پول داشت؟

۴۵۰ (۱) ۵۵۰ (۲) ۶۰۰ (۳)

۷۵- پنج عدد سه رقمی در جای مناسب بنویس.

..... > > > >

۷۶- ایلیا جمع $304 + 148$ را به صورت تقریبی حل کرده حاصل جمع چند شده است؟

۴۴۰ (۱) ۴۵۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۱۵۰ (۴)

۷۷- عسل برای خرید یک کتاب داستان سه سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و دو سکه‌ی ۲۰ ریالی و ده سکه‌ی ۱ ریالی به فروشنده داد. عسل چند ریال به فروشنده داده است؟ (با رسم شکل نشان دهید.)

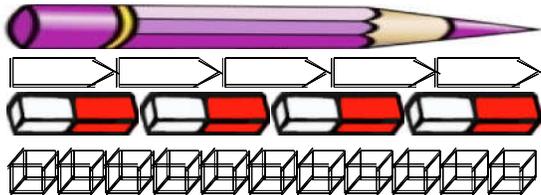
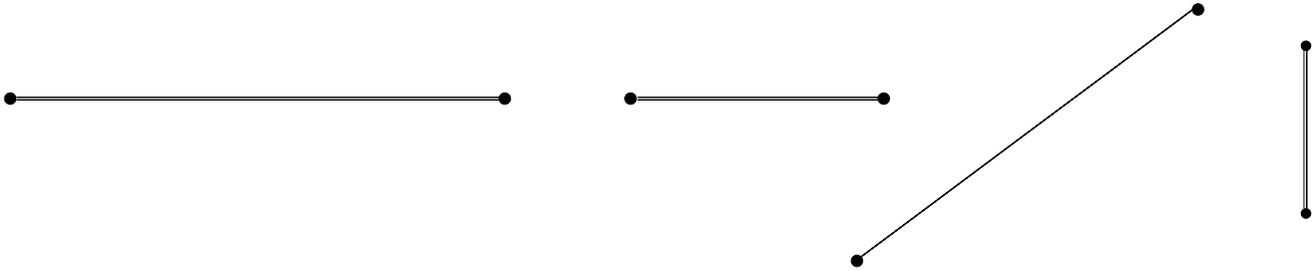
۷۸- قد پدر رضا ۱۸۳ سانتی‌متر و قد خواهرش ۱۴ سانتی‌متر از پدرش کم‌تر است. با در نظر گرفتن اعداد به صورت تقریبی، قد خواهر رضا تقریباً چند سانتی‌متر است؟

۱۷۰ (۱) ۱۹۰ (۲) ۱۶۰ (۳) ۱۹۷ (۴)

۷۹- مینا ۶۰ سکه‌ی ۱ ریالی، فرناز ۲ سکه‌ی ۵۰ ریالی و نازنین ۴ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی پول دارد. آن‌ها روی هم چند ریال پول دارند؟

* فصل پنجم *

۱- طول خطهای زیر را با خطکش اندازه بگیر و اندازه‌ی دقیق را بنویس.



۲- اندازه‌ی طول این مداد را که با وسایل مختلف اندازه‌گیری شده است؟ بیان کنید:

طول مداد گیره است.

طول مداد پاک‌کن است.

طول مداد چینه است.

چرا برای طول مداد عددهای مختلف به دست آمده است؟

۳- سمانه یک نوار کاغذی درست کرده است و با کمک برادرش هر قسمت نوار را به ۱۰ قسمت تقسیم کرده است او با خطکش خود چند خط بر روی کاغذ کشیده و با این نوار کاغذی آن‌ها را اندازه‌گیری کرده است. با کامل کردن جاهای خالی اندازه‌ی هر خط را مشخص کنید.



اندازه‌ی خط قسمت بزرگ و قسمت کوچک است.



اندازه‌ی خط قسمت بزرگ و قسمت کوچک است.

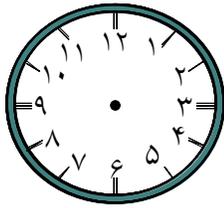


اندازه‌ی خط قسمت بزرگ و قسمت کوچک است.

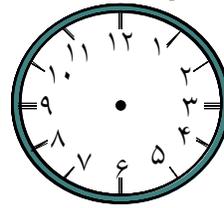


چرا اندازه‌گیری سمانه خوب و دقیق شده است؟

۴- سمیه ساعت ۱۵ : ۷ از منزل به طرف مدرسه حرکت کرد و بعد از یک ربع ساعت به مدرسه رسید، ساعت حرکت و رسیدن سمیه را روی شکل نشان بده.

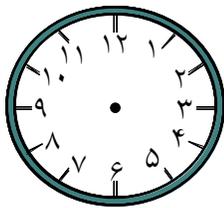


ساعت حرکت

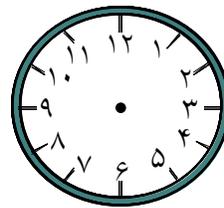


ساعت رسیدن به مدرسه

۵- حسین ساعت ۴۵ : ۶ از منزل حرکت کرد و بعد از ۲۵ دقیقه به مدرسه رسید. ساعت حرکت و رسیدن به مدرسه را روی شکل نشان بده.



ساعت حرکت



ساعت رسیدن

۶- نام بلندترین خط و کوتاه‌ترین خط را بنویس.

الف _____

ب _____

ج _____

د _____

اندازه‌ی دقیق هر خط را روی خط بنویس.
با چه وسیله‌ای اندازه‌گیری کردی؟

۷- اندازه‌ی خطهای زیر را با خطکش اندازه بگیر و در کنار هر کدام بنویس.

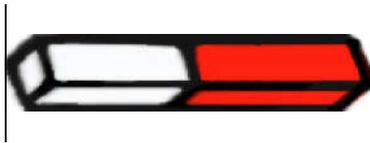
..... سانتی متر

۸- در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۱۵ میلی‌متر = سانتی‌متر میلی‌متر
 ۱۸ میلی‌متر = سانتی‌متر میلی‌متر
 ۹ میلی‌متر = سانتی‌متر میلی‌متر
 ۱۲ میلی‌متر = سانتی‌متر میلی‌متر

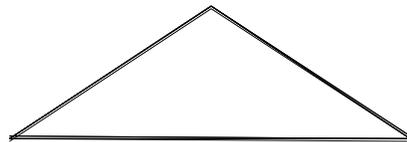
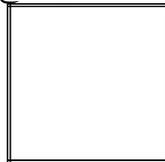
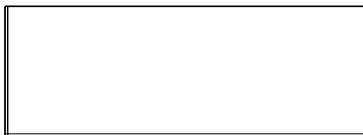
۹- ۱۰ میلی‌متر همان یک سانتی‌متر است.

۱۱ میلی‌متر یعنی همان سانتی‌متر و میلی‌متر
 ۱۲ میلی‌متر یعنی همان سانتی‌متر و میلی‌متر
 ۱۹ میلی‌متر یعنی همان سانتی‌متر و میلی‌متر
 اگر یک قسمت دیگر جلو بروید به ۲۰ میلی‌متر یا همان سانتی‌متر می‌رسید.

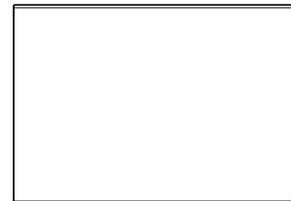


۱۰- اندازه‌ی پاک‌کن را با خط‌کش بگیر و به دو صورت بنویس.

۱۱- اندازه‌ی ضلع‌های هر شکل را با خط‌کش بگیر و در کنار هر ضلع بنویس.



۱۲- اندازه‌ی ضلع‌های مستطیل‌های زیر را اندازه بگیر. با دیدن اندازه‌ی ضلع‌ها چه نتیجه‌ای می‌گیری؟



۱۳- اگر عقربه‌ی بزرگ ساعتی روی ۴۵ دقیقه باشد نیم‌ساعت بعد عقربه‌ی بزرگ روی چند دقیقه است؟
 (۱) ۶۰ دقیقه (۲) ۱۵ دقیقه (۳) ۳۰ دقیقه (۴) ۴۵ دقیقه

$$\triangle + ۱۹ = ۵۱$$

(۴) ۶۸

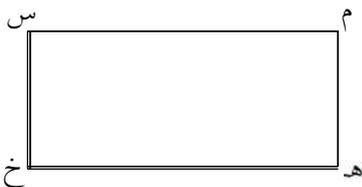
(۳) ۳۸

۱۴- به جای \triangle کدام عدد را می‌توان نوشت؟
 (۱) ۷۰ (۲) ۳۲ (۳) ۳۸ (۴) ۶۸

۱۵- کدام واحد برای اندازه‌گیری‌های زیر مناسب نیست؟

(۲) اندازه‌ی انگشت حسین ۱۵ سانتی‌متر
 (۴) اندازه‌ی پاک‌کن حسین ۵ سانتی‌متر

(۱) دور مچ حسین ۱۵ سانتی‌متر
 (۳) اندازه‌ی قد حسین ۱۳۰ سانتی‌متر



۱۶- کدام ضلع‌های مستطیل باهم برابر است؟

(۱) (س م) و (ه خ) (۲) (م ه) و (س خ)

(۳) (م س) و (م ه) (۴) گزینه‌ی ۱ و ۲ درست است.

۱۷- علامت مناسب ($>= <$) در جای خالی قرار دهید.

$$۷۰۰ - ۲۰۰ \bigcirc ۷۰۰ - ۳۰۰$$

$$۲۰۰ + ۲۰۰ \bigcirc ۱۰۰ + ۳۰۰$$

۱۸- علامت ($>= <$) قرار دهید.

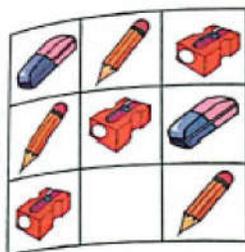
$$۳ \text{ سانتی متر} \bigcirc ۳۸ \text{ میلی متر}$$

$$۲ \text{ سانتی متر و } ۷ \text{ میلی متر} \bigcirc ۲۷ \text{ میلی متر}$$

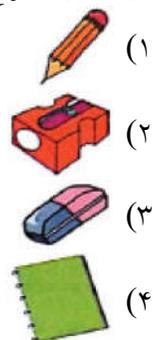
۱۹- دو تا ۷ میلی‌متر چقدر می‌شود؟

(۲) ۲ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر (۳) ۱۴ سانتی‌متر

(۱) ۱۴ میلی‌متر



۲۰- در جدول مربع‌های شگفت‌انگیز (سودوکو) کدام شکل در جای خالی قرار می‌گیرد؟



۲۱- عقربه‌ی بزرگ به صورت تقریبی، کدام دقیقه را نمایش می‌دهد؟

- (۱) ۴۰
(۲) ۳۵
(۳) ۳۰
(۴) ۴۵

۲۲- کدام ساعت، زمان «یک ربع بعد از شش» را نمایش می‌دهد؟



(۴)



(۳)



(۲)



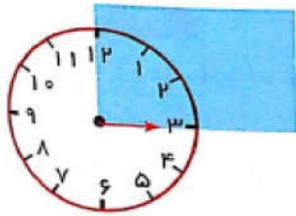
(۱)

۲۳- مداد محسن ۵ سانتی‌متر و مداد امیر ۸ سانتی‌متر است. مداد امیر چند میلی‌متر از مداد محسن بلندتر است؟

- (۱) ۳ میلی‌متر
(۲) ۳۰ میلی‌متر
(۳) ۳۰ سانتی‌متر
(۴) ۳۰۰ میلی‌متر

۲۴- مسابقه فوتبال در ساعت ۱۰:۵ شروع شده است. نیم‌ساعت بعد یکی از تیم‌ها گل زد. ساعتی را که تیم فوتبال گل زده است مشخص کنید.

- (۱) ۱۰:۴۵
(۲) ۱۰:۳۵
(۳) ۱۰:۳۰
(۴) ۱۰:۲۰



۲۵- یک ساعت روی طلق شفاف رسم شده است. ساعت را روی گوشه‌ی یک مستطیل گذاشته‌ایم. عقربه‌ی ساعت چند دقیقه بچرخد تا روی ضلع دیگر مستطیل قرار بگیرد؟

(۲) ۴۵

(۱) ۱۵

(۴) ۱۰

(۳) ۴۰

۲۶- اندازه‌ی یک مداد ۱۵ سانتی‌متر است که با هر بار تراشیدن ۵ میلی‌متر کوتاه‌تر می‌شود. پس از ۶ بار تراشیدن، اندازه‌ی مداد چه قدر می‌شود؟

(۴) ۱۲ میلی‌متر

(۳) ۱۲ سانتی‌متر

(۲) ۱۰ سانتی‌متر

(۱) ۱۰۰ میلی‌متر

۲۷- یک ربع قبل از ساعت «یک ربع به ۹» کدام گزینه است؟

(۴) ۹ : ۱۵

(۳) ۸ : ۴۵

(۲) ۸ : ۳۰

(۱) ۱۰ : ۰۰

۲۸- بیست و نه میلی‌متر به کدام گزینه نزدیک‌تر است؟

(۴) ۳ سانتی‌متر

(۳) ۳ میلی‌متر

(۲) ۲ سانتی‌متر

(۱) ۲ میلی‌متر

۲۹- طول ضلع مستطیلی را اندازه گرفتیم. به ترتیب طول ضلع اول ۴ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر، طول ضلع دوم ۱۸ میلی‌متر، طول ضلع سوم ۴۲ میلی‌متر و طول ضلع چهارم است.

(۲) ۱۸ سانتی‌متر

(۱) ۱ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر

(۴) ۴ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر

(۳) ۸ سانتی‌متر و ۱ میلی‌متر

۳۰- علامت مناسب ($< = >$) بگذارید.

* ۱۲۰ میلی‌متر ۱۲۰ سانتی‌متر

* ۴ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر ۴۹ میلی‌متر

* ۴ سانتی‌متر ۶۰ میلی‌متر

با توجه به ساعت مقابل، به ۴ سؤال بعدی پاسخ دهید.



۳۱- اگر عقربه‌ی بزرگ، نیم‌ساعت حرکت کند، ساعت چند می‌شود؟

۳۲- یک ربع بعد، ساعت چند است؟

۳۳- عقربه‌ی بزرگ چقدر حرکت کند تا ساعت ۲ شود؟

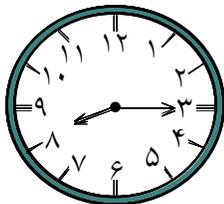
۳۴- ۱۰ دقیقه بعد، عقربه‌ی بزرگ ساعت روی چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳۵- با روش حدس و آزمایش، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

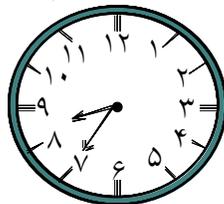
$$\square + ۲۹ = ۷۳$$

$$۵۷ - \square = ۲۹$$

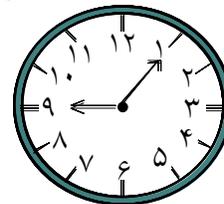
۳۶- خلاق باش: از چپ به راست خوب بین بعد جواب بده و بنویس.



ساعت چند است؟

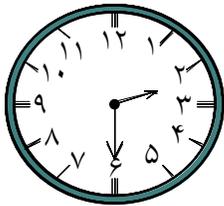


حالا ساعت چند است؟

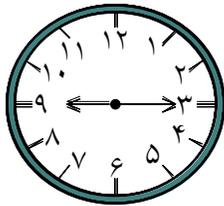


نیم ساعت بعد ساعت چند است؟

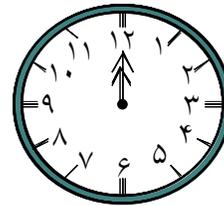
۳۷- ساعت چند است؟



یک ربع بعد ساعت چند است؟.....

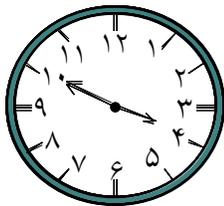


نیم ساعت بعد ساعت چند است؟.....

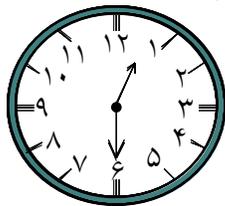


یک ربع قبل ساعت چند بوده؟.....

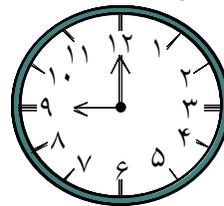
۳۸- با رنگ زدن فاصله‌ی عقربه‌ی کوچک و بزرگ، بگو ساعت چند است؟



ساعت:.....



ساعت:.....



ساعت:.....

۳۹- به جای عدد مناسب بگذار.

$$\square + 24 = 74$$

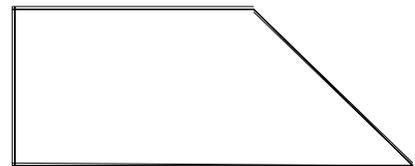
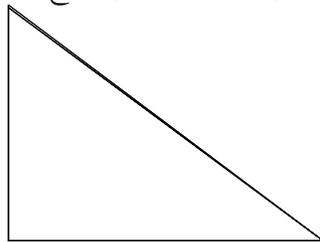
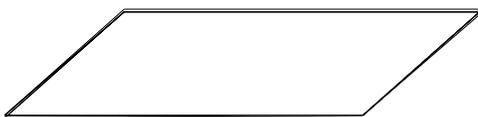
$$\square + 35 = 65$$

$$\square + 20 = 70$$

$$\square + 30 = 56$$

۴۰- درازا و پهنای کتاب خود را اندازه بگیر و با واحد میلی‌متر بنویس.
 درازای کتاب ریاضی میلی‌متر و پهنای کتاب ریاضی میلی‌متر است.

۴۱- اندازه‌ی ضلع‌های هر شکل را با خط‌کش بگیر و در کنار هر ضلع بنویس.



۴۲- ۴۰ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر
 ۲ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر یعنی میلی‌متر
 ۷ سانتی‌متر یعنی میلی‌متر
 ۶۴ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر و میلی‌متر

۶	۲	۹	۸	۳		۱	۴	۵
۷	۸	۱	۴	۹		۳	۲	۶
۴	۳		۲	۶		۸	۹	۷
۵	۷	۳	۶	۴	۲	۹	۸	۱
۹	۴		۳	۱	۸	۷	۵	۲
۸	۱	۲		۵	۹			۴
۲	۹				۴		●	۳
۱	۶	۸		۲	۳	۴		۹
	۵	۴	۹	۷	۶	۲	۱	۸

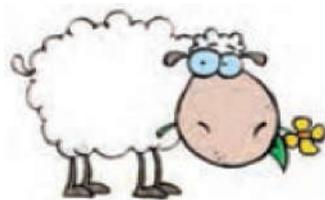
۴۳- اگر جدول شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید،

به جای ● چه عددی قرار می‌گیرد؟

۵ (۱)

۶ (۲)

۷ (۳)



۴۴- در یک مزرعه روی هم ۶ تا شترمرغ و گوسفند هستند. آنها روی هم ۱۶ پا دارند. (هر شترمرغ ۲ پا و هر گوسفند ۴ پا دارد.) در این مزرعه چند تا شترمرغ و چند تا گوسفند است؟

(۱) ۳ گوسفند و ۳ شترمرغ

(۲) ۲ شترمرغ و ۴ گوسفند

(۳) ۲ گوسفند و ۴ شترمرغ

۴۵- ۴۰ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر
 ۲ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر یعنی میلی‌متر
 ۷ سانتی‌متر یعنی میلی‌متر
 ۶۴ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر و میلی‌متر

۴۶- جای خالی را کامل کنید.

۱۲۸ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر و میلی‌متر.



۴۷- با توجه به ساعت زیر جاهای خالی را کامل کنید.

* ساعت و دقیقه یا دقیقه مانده به ساعت می‌باشد.

* ۳۰ دقیقه بعد، ساعت می‌شود.

۴۸- چقدر از ۸۲ میلی‌متر کم کنیم تا برابر با ۶ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر شود؟

(۴) ۱۸ سانتی‌متر

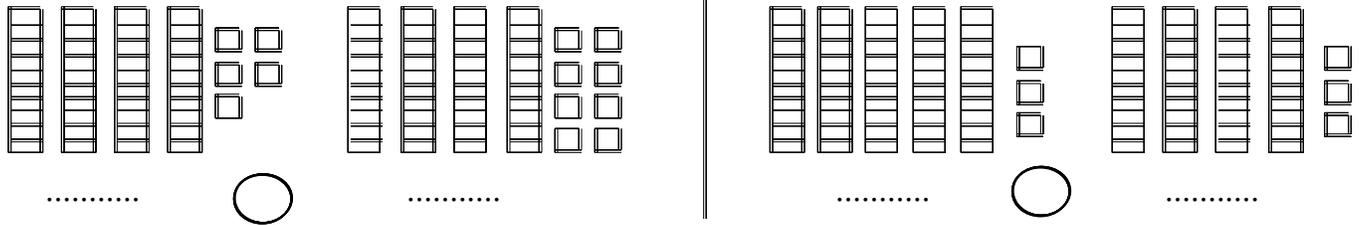
(۳) ۱۲ میلی‌متر

(۲) ۲۰ میلی‌متر

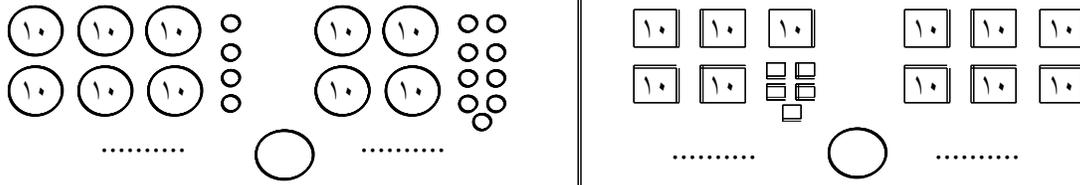
(۱) ۲۰ سانتی‌متر

*** فصل ششم ***

۱- ابتدا برای شکل‌ها عدد بنویس. سپس دو عدد را مقایسه کن و $\langle = \rangle$ بگذار.



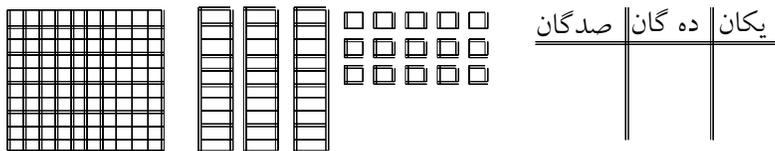
۲- برای شکل‌ها عدد بنویس و مقایسه کن.



۳- عددها را مقایسه کن و علامت $\langle = \rangle$ بگذار.

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ۹۳ ○ ۳۹ | ۶۰ ○ ۶۴ | ۳۲ ○ ۱۸ |
| ۴۶ ○ ۶۸ | ۷۵ ○ ۵۷ | ۴۶ ○ ۶۷ |
| ۳۵ ○ ۵۳ | ۴۹ ○ ۶۸ | ۳۹ ○ ۳۰ |

۴- عدد را در جدول ارزش مکانی بگذار.



با حروف :

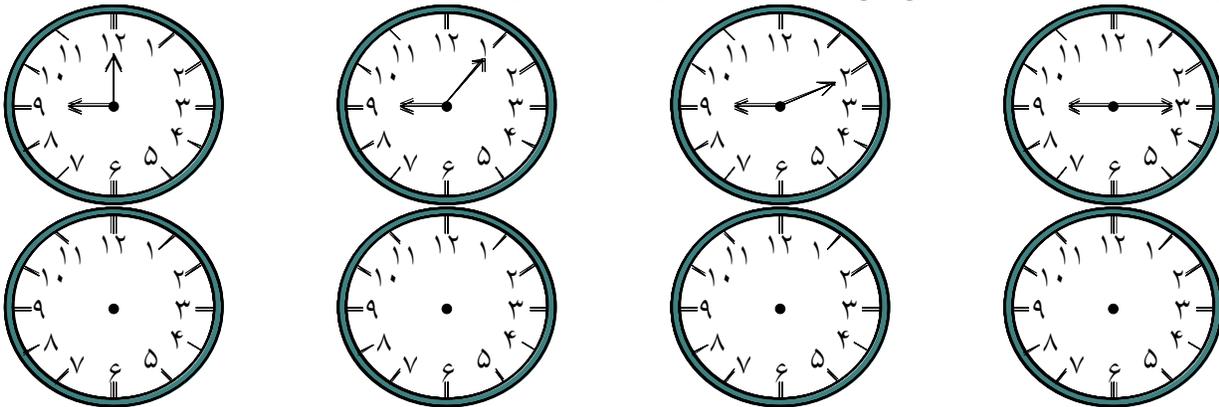
۵- برای جمع زیر، شکل بکش و حاصل جمع را حساب کن. $\begin{array}{r} 286 \\ + 302 \\ \hline \end{array}$

۶- برای تفریق زیر شکل بکش و باقی مانده را حساب کن. $\begin{array}{r} 659 \\ - 236 \\ \hline \end{array}$

۷- در یک مسابقه‌ی فوتبال مدرسه، علی دروازه‌بان خوبی بود. در یک مرحله از بازی ۲۰۰ امتیاز و در مرحله‌ی دیگر ۳۵۰ امتیاز و در مرحله‌ی سوم که تیم آن‌ها برنده شد ۴۰۰ امتیاز از مربی ورزش مدرسه گرفت. حالا علی چند امتیاز دارد؟

۸- سهیل در مسابقه‌ی ژیمناستیک مدرسه شرکت کرد. در یک مسابقه ۲۵۰ امتیاز و در مسابقه‌ی دیگر ۳۰۰ امتیاز دریافت کرد. حالا او چند امتیاز دارد؟

۹- الگویی را که در این ساعت‌ها، می‌بینی ادامه بده و روش ادامه‌ی الگو را بنویس.



۱۰- قدّ هاله ۱۴۶ سانتی‌متر و قدّ مادرش ۲۰ سانتی‌متر از او بلندتر است. قدّ مادر هاله چند سانتی‌متر است؟

۱۱- قدّ هاله ۱۴۶ سانتی‌متر و قدّ مادرش ۲۰ سانتی‌متر از او بلندتر است. قدّ مادر هاله چند سانتی‌متر است؟

۱۲- مهتاب در تیرماه ۱۵۰ صفحه کتاب داستان و در مرداد ماه ۱۸۹ صفحه کتاب علمی خواند. مهتاب در این دو ماه چند صفحه کتاب خوانده است؟

۱۳- نگین برای کمک به زلزله‌زدگان یک‌بار ۵۵۵ تومان و بار دیگر ۳۹۵ تومان کمک کرد. او در این دو نوبت چند تومان به زلزله‌زدگان کمک کرده است؟

۱۴- قدّ مادر ترنم ۱۷۲ سانتی‌متر است و ۶۸ سانتی‌متر از ترنم بلندتر است. قدّ ترنم چند سانتی‌متر است؟

۱۵- یکی از کتاب داستان‌های ماهرخ ۱۸۶ صفحه دارد. او هفته‌ی گذشته ۹۷ صفحه از کتاب داستانش را خواند. چند صفحه دیگر باید بخواند تا کل کتاب داستان را خوانده باشد؟

۱۶- حاصل جمع بزرگ‌ترین عدد دو رقمی و کوچک‌ترین عدد دو رقمی چند است؟

۱۰۰ (۱) ۱۰۹ (۲) ۸۹ (۳) ۱۰۱ (۴)

۱۷- در جمع روبه‌رو به‌جای چه عددی باید نوشت؟

۷۰۰ (۱) ۷۸۰ (۲) ۹۵۰ (۳) ۹۸۰ (۴)

$$\begin{array}{r} 750 \\ + 239 \\ \hline \square \\ + 30 \\ \hline 980 \\ + 9 \\ \hline 989 \end{array}$$

۱۸- یکی از کتاب‌های علمی حمید ۱۴۵ صفحه دارد و کتاب علمی دیگرش ۱۳۲ صفحه دارد. این دو کتاب علمی روی هم چند صفحه دارند؟

۲۴۵ (۱) ۲۷۲ (۲) ۲۷۷ (۳) ۲۷۲ (۴)

ص	د	ی
۳	۴	۵
= ۲	۱	۰

۱۹- باقی مانده ی عددهای جدول ارزش مکانی کدام عدد است؟

- (۱) ۵۳۰
(۲) ۱۳۰
(۳) ۱۳۵
(۴) ۵۱

۲۰- هر دو عدد را با استفاده از علامت ($>=<$) با هم مقایسه کنید.

۱۸۵ و ۳۹۱

۴۰۸ و ۷۰۶

۲۱- جمع و تفریق کنید از راه فرآیندی.

$$\begin{array}{r} 548 \\ + 179 \\ \hline \end{array} \rightarrow 100 + 70 + 9$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$$

.....

+.....

.....

$$\begin{array}{r} 896 \\ - 459 \\ \hline \end{array} \rightarrow 400 + 50 + 9$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

.....

-.....

.....

۲۲- علامت مناسب ($>=<$) در جای خالی قرار دهید.

$$700 - 200 \bigcirc 700 - 300$$

$$200 + 200 \bigcirc 100 + 300$$

۲۳- تفریق زیر را با رسم شکل انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 725 \\ - 239 \\ \hline \end{array}$$

۲۴- زهرا ۵ سکه ۱۰۰ ریالی، ۲ سکه ۱۰ ریالی و ۷ سکه ۱ ریالی داشت. او ۳۲۷ ریال در صندوق صدقات انداخت. حالا او چه قدر پول دارد؟

۵۲۷ (۴)

۲۰۰ (۳)

۵۰۰ (۲)

۳۲۷ (۱)



۲۵- عددی را که شکل نشان می‌دهد، به حروف بنویسید.

(۱) سیصد و پانزده

(۲) سیصد و پنج

(۳) دویست و نود و پنج

(۴) سیصد و ده

۲۶- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با روش فرآیندی به‌دست آورید.

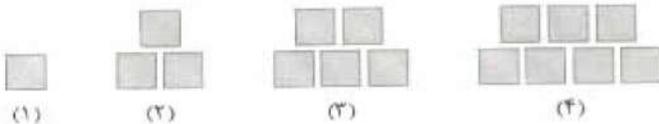
$$\begin{array}{r} 925 \\ - 802 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ + 451 \\ \hline \end{array}$$

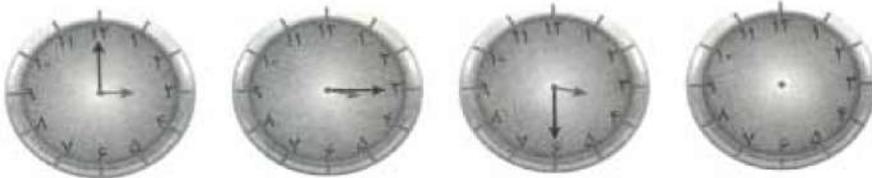
$$\begin{array}{r} 697 \\ - 515 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 700 \\ \hline \end{array}$$

۲۷- شکل بعدی چند مربع دارد؟ (توضیح دهید چگونه پاسخ را به‌دست آوردید).



۲۸- عقربه‌های ساعت بعدی را رسم کنید.



۲۹- باغداری از باغ خود روی هم ۳۲۱ کیلوگرم پرتقال، نارنگی و سیب برداشت کرد. از این مقدار، ۱۸۵ کیلوگرم پرتقال و ۶۸ کیلوگرم سیب بود. حساب کنید نارنگی چند کیلوگرم بوده است؟

۳۰- جواب جمع زیر را به صورت تکنیکی به دست آورید و سپس روی شکل نشان دهید.

$$\begin{array}{r} 387 \\ + 296 \\ \hline \end{array}$$

۳۱- یک دبستان ۴۲۳ دانش‌آموز دارد که ۲۶۵ دانش‌آموز در اردو شرکت کرده‌اند. چند دانش‌آموز در اردو شرکت نکرده‌اند؟

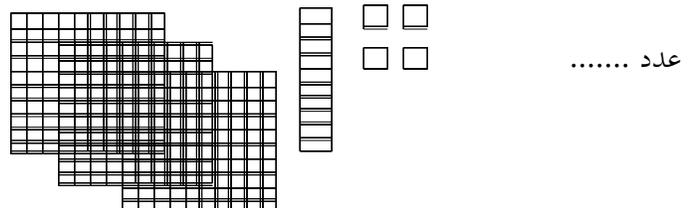
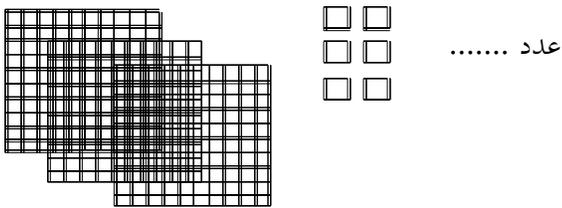
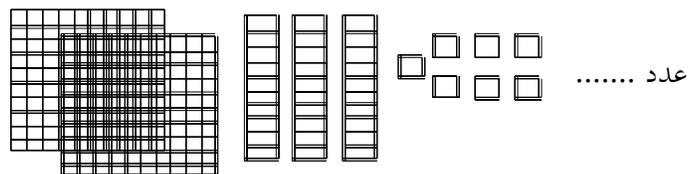
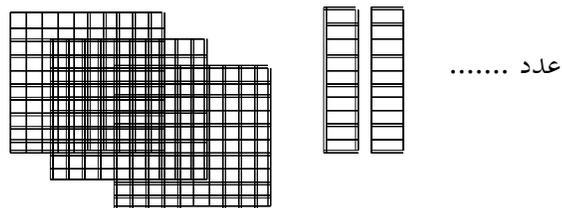
۱۴۸ (۴)

۱۶۸ (۳)

۱۵۷ (۲)

۱۵۸ (۱)

۳۲- برای شکل‌ها عدد بنویس و مقایسه کن.



۳۳- ابتدا جمع‌ها را انجام بده و حاصل را کنار هر کدام بنویس. سپس جواب‌ها را مقایسه کن.

$$200 + 200 = \text{.....} \quad 300 + 100 = \text{.....} \quad 500 + 200 = \text{.....} \quad 600 + 100 = \text{.....}$$

$$200 + 400 = \text{.....} \quad 500 + 200 = \text{.....} \quad 300 + 600 = \text{.....} \quad 500 + 300 = \text{.....}$$

۳۴- با سرعت و دقت بیشتری حاصل جمع‌ها را حساب کن.

$$530 + 420 = \square$$

$$300 + 420 = \square$$

$$720 + 250 = \square$$

$$750 + 200 = \square$$

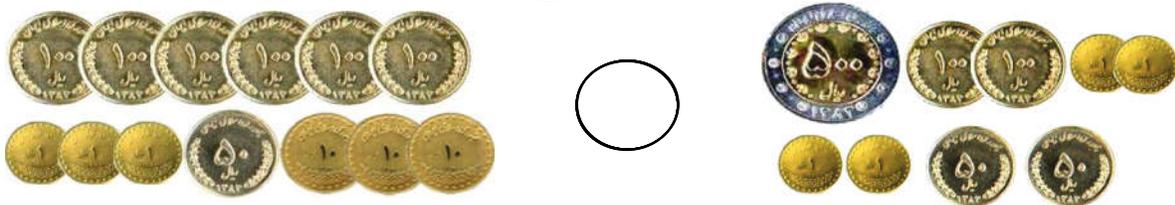
$$800 + 120 = \square$$

$$600 + 350 = \square$$

۳۵- مقدار پول‌های سمت راست کم‌تر است یا سمت چپ؟ در علامت بزن.



۳۶- مقدار پول‌های سمت چپ بیشتر است یا سمت راست؟ در علامت بزن.



۳۷- آروین و رامتین دانش‌آموزان کلاس دوم هستند. مربی بهداشت مدرسه قد آنها را اندازه گرفت. قد آروین ۱۳۸ سانتی‌متر و قد رامتین ۱۲۸ سانتی‌متر بود. کدام یک کوتاه‌تر است؟ چه قدر؟

۳۸- آرزو شناگر است و شنا کردن را دوست دارد. او در یک مسابقه‌ی شنا ۲۱۰ امتیاز گرفت و در مرحله‌ی دوم ۳۳۰ امتیاز گرفت. حالا او چند امتیاز دارد؟ در انتهای مرحله‌ی دوم ۴۰ امتیاز از او کم شد در شروع مرحله‌ی سوم آرزو چند امتیاز داشته است؟

۳۹- آوا دیروز از پدرش ۵۵۰ تومان و امروز ۴۰۰ تومان پول گرفت. حالا آوا چند تومان پول دارد؟ او از این پول ۱۰۰ تومان خرج کرد. حالا چند تومان پول دارد؟

۴۰- برای شکل زیر مسئله بنویس و حل کن.



۴۱- کتاب ریاضی پایه دوم ۱۴۵ صفحه دارد. اگر دانش آموزان مدرسه‌ای تا دی‌ماه ۱۰۰ صفحه از کتاب را بخوانند و تا اسفند ۳۰ صفحه‌ی دیگر را بخوانند چند صفحه از کتاب باقی مانده است؟

۴۲- گل‌فروشی ۷۴۵ شاخه گل داشت. ۱۲۵ تا از این گل‌ها سفید و ۲۷۸ شاخه گل به رنگ قرمز بود. چندتا از گل‌ها از رنگ‌های دیگر بود؟

۴۳- برای مسئله زیر پرسش مناسب بنویس و حل کن.
کتاب داستان حمید ۱۲۵ صفحه و کتاب داستان مجید ۱۸۵ صفحه و کتاب داستان سعید ۲۰۵ صفحه و کتاب داستان علی ۲۰۰ صفحه دارد.
.....؟

۴۴- علی رضا ۹۴۰ تومان پول داشت. ۳۰۸ تومان مدادتراش و ۴۲۳ تومان دفتر خرید. چند تومان برای او باقی مانده است؟

(۱) ۷۳۱ (۲) ۲۱۱ (۳) ۱۱۵ (۴) ۲۰۹

۴۵- حاصل عبارت ۹۸ - (۴۳۵ - ۷۲۵) کدام عدد است؟

(۱) ۲۹۰ (۲) ۲۰۸ (۳) ۲۹۲ (۴) ۱۹۲

۴۶- زهرا ۳۵۰ ریال پول داشت و ۴۰۰ ریال هم از مادرش گرفت و با ۵۱۰ ریال آن یک کتاب خرید. چند ریال پول برایش مانده است؟

۴۷- زهرا ۳۵۰ ریال پول داشت و ۴۰۰ ریال هم از مادرش گرفت و با ۵۱۰ ریال آن یک کتاب خرید. چند ریال پول برایش مانده است؟

۴۸- مرتضی در جدول زیر چهار عدد نوشته که جمعشان ۹۸۰ می شود. یکی از عددها پاک شده است. آن عدد کدام است؟

۵۰۰	۸۰
۲۰۰	

- (۱) ۲۰۰
(۲) ۱۰۰
(۳) ۴۰۰
(۴) ۸۰

۴۹- مصطفی یک کتاب ۳۴۲ صفحه ای دارد. او روز سه شنبه ۹۳ صفحه بیشتر از روز دوشنبه که ۱۱۹ صفحه خوانده بود، می خواند. او هنوز چند صفحه از کتابش را نخوانده است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۵ (۴) ۱۳۱

۵۰- نگار ۶۳۷ ریال پول دارد. کدام گزینه این عدد را به درستی نشان نمی دهد؟

- (۱) ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۷ سکه ۱ ریالی و ۳ سکه ۱۰ ریالی
(۲) ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۲ سکه ۱۰ ریالی و ۲ سکه ۵ ریالی و ۷ سکه ۱ ریالی
(۳) ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۳ سکه ۵ ریالی و ۷ سکه ۱ ریالی
(۴) ۳ سکه ۲۰۰ ریالی و ۳ سکه ۱۰ ریالی و ۷ سکه ۱ ریالی

۵۱- ماهان یک سکه ۲۵۰ ریالی، دو سکه ۱۰۰ ریالی، سه سکه ۵۰ ریالی و هفت سکه ۲ ریالی داشت. اگر او یک جعبه مدادرنگی به قیمت ۳۴۵ ریال خریده باشد، چند ریال از پولش باقی مانده است؟

- (۱) ۳۶۹ (۲) ۲۶۸ (۳) ۲۷۹ (۴) ۲۶۹

* فصل هفتم *

۱- جاهای خالی را با عدد و یا کلمه‌ی مناسب پر کن.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| یک متر = | ۴ متر = |
| ۵ متر = | ۸ متر = |
| ۹ متر = | ۱۰۰ سانتی متر = |
| ۶۰۰ سانتی متر = | ۷۰۰ سانتی متر = |
| ۳۰۰ سانتی متر = | ۲۰۰ سانتی متر = |

۲- جاهای خالی را با عدد و یا کلمه‌ی مناسب پر کن.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| یک سانتی متر = | ۵۰ میلی متر = |
| ۴ سانتی متر = | ۳۰ میلی متر = |
| ۶۰ میلی متر = | ۷ سانتی متر = |
| ۹۰ میلی متر = | ۲ سانتی متر = |

۳- جاهای خالی را با عدد و یا کلمه‌ی مناسب پر کن.

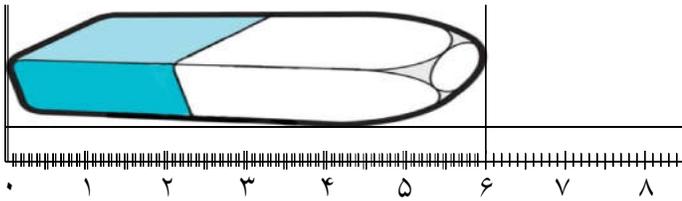
- ۶ میلی متر یعنی قسمت از قسمت مساوی
- ۹ میلی متر یعنی قسمت از قسمت مساوی
- ۸ سانتی متر یعنی قسمت از قسمت مساوی
- ۵ سانتی متر یعنی قسمت از قسمت مساوی



۴- با توجه به شکل به سوالات پاسخ بده.

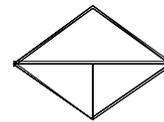
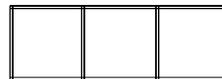
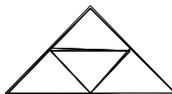
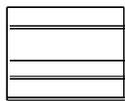
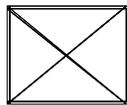
- طول این خطکش چند سانتی متر است؟
- طول این خطکش چند میلی متر است؟
- فاصله‌ی شماره‌های خطکش، هر کدام چند میلی متر است؟
- واحد کوچک‌تر از سانتی متر را می‌نامند.

۵- سارا پاک‌کنی خریده و تصمیم گرفت پاک‌کن را با خط‌کش اندازه‌گیری کند، شما به او کمک کن و پاسخ سوالات را بده.

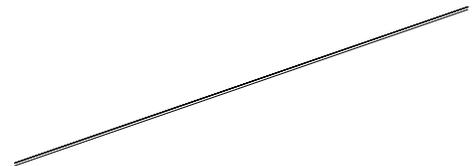


- اندازه‌ی پاک‌کن سارا از سانتی‌متر بیش‌تر است.
 اندازه‌ی پاک‌کن سارا از سانتی‌متر کم‌تر است.
 اندازه‌ی پاک‌کن سارا سانتی‌متر است.
 اندازه‌ی پاک‌کن سارا میلی‌متر است.

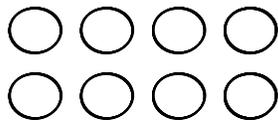
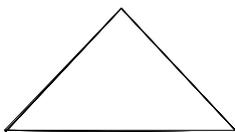
۶- شکل‌هایی که به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده آبی و شکل‌هایی که به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده قرمز رنگ کن.



۷- خط‌ها را با خط‌کش اندازه بگیر و اندازه‌ی هر خط را زیر آن بنویس.



۸- شکل‌ها را به تعداد قسمت‌های مساوی تقسیم کن و زیر آن‌ها تعداد تکه‌ها را بنویس.



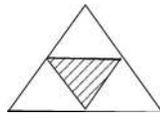
..... قسمت مساوی

..... قسمت مساوی

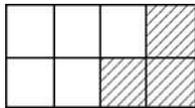
..... قسمت مساوی

..... قسمت مساوی

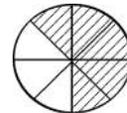
۹- مانند نمونه، جمله‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کن (قسمت رنگ شده از کل تگه‌ها)



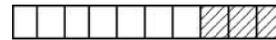
.... قسمت از قسمت مساوی



۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی

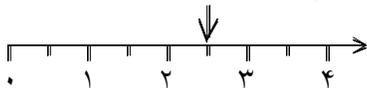


.... قسمت از قسمت مساوی



.... قسمت از قسمت مساوی

۱۰- ① هر واحد محور به قسمت مساوی تقسیم شده است. یعنی نقطه‌ی مشخص شده واحد و قسمت از ۲ قسمت مساوی است.



② هر واحد محور به قسمت مساوی تقسیم شده است. یعنی نقطه‌ی مشخص شده واحد و قسمت از قسمت مساوی است.



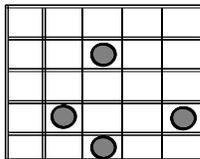
۱۱- جاهای خالی را کامل کن.

۸۶ یعنی ده‌تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

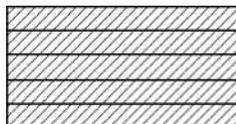
۵۳ یعنی ده‌تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۹۰ یعنی ده‌تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

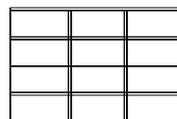
۱۲- چند قسمت از چند قسمت مساوی در هر شکل رنگ شده است؟



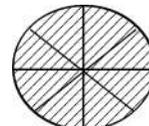
.....
(د)



.....
(ج)



.....
(ب)



.....
(الف)

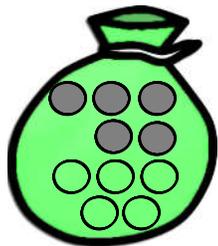
۱۳- مسئله را با استفاده از اعداد تقریبی حل کن
قد مهران ۱۵۷ سانتی متر است. قد دوستش ۱۲ سانتی متر از او کوتاه تر است. قد دوست مهران چند سانتی متر است؟

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
چینه قرمز	×					
چینه سفید						

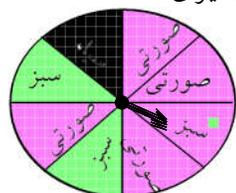
۱۴- یک کیسه‌ی پارچه‌ای یا پلاستیکی سیاه رنگ بردار. داخل آن ۶ چینه‌ی قرمز و یک چینه‌ی سفید بگذار (یا چیزی شبیه چینه) از یکی از افراد خانواده بخواه که یک چینه از کیسه در بیاورد. فکر می‌کنی چه رنگی باشد؟ چرا؟ همین کار را ۶ بار انجام بده و جدول را کامل کن.

نوبت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
رنگ								

۱۵- در کیسه‌ای ۴ مهره‌ی آبی و یک مهره‌ی قرمز است. سیما ۸ بار مهره‌ای از کیسه درآورد و رنگ آن را یادداشت کرد و دوباره به کیسه انداخت. شما فکر می‌کنی رنگ‌ها را چگونه از کیسه درآورده است؟ جدول را کامل کن.

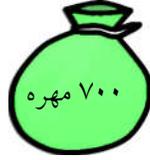
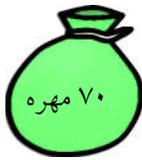
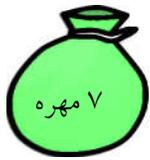


۱۶- در داخل کیسه ۵ مهره‌ی قرمز و ۵ مهره‌ی آبی انداخته‌ایم. اگر از داخل کیسه بدون نگاه کردن یک مهره بیرون بیاوریم. شانس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟



۱۷- فرزندم: سعی کن یک صفحه‌ی چرخنده درست کنی تا با بازی آموزش احتمال و کسر را بهتر یاد بگیری. یک صفحه‌ی چرخنده مانند شکل رنگ شده است. با چرخاندن صفحه، عقربه روی رنگی می‌ایستد. حالا به سوالات پاسخ بده.

چند قسمت از کل صفحه به رنگ صورتی است؟
چند قسمت از کل صفحه به رنگ سبز است؟
چند قسمت از کل صفحه به رنگ سیاه است؟



۱۸- در داخل هر کدام از کیسه‌ها یک مهره‌ی قرمز است و بقیه‌ی مهره‌ها سبز می‌باشد. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها یک مهره از داخل آن بیرون بیاوریم در کدام یک شانس بیرون آمدن مهره قرمز بیش‌تر است؟ چرا؟

۱۹- احتمال این‌که فردا باران بیارد بین کدام دو عدد است؟

(۴) ۱ و ۳

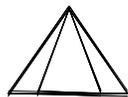
(۳) ۲ و ۳

(۲) ۰ و ۱

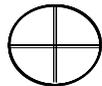
(۱) ۱ و ۲

۲۰- اندازه‌ی یک خودکار ۹ سانتی‌متر و ۴ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است. اندازه‌ی این خودکار چه قدر است؟
 (۱) ۴۹ قسمت کوچک (۲) ۹۴ قسمت کوچک (۳) ۱۴ قسمت بزرگ (۴) ۱۹ قسمت بزرگ

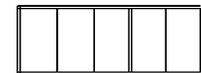
۲۱- کدام دسته از شکل‌ها به قسمت‌های مساوی تقسیم نشده‌اند؟



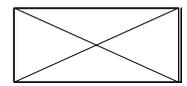
(۲)



(۴)



(۱)



(۳)



۲۲- با توجه به شکل صفحه‌ی چرخنده، با چرخاندن، احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش‌تر است؟

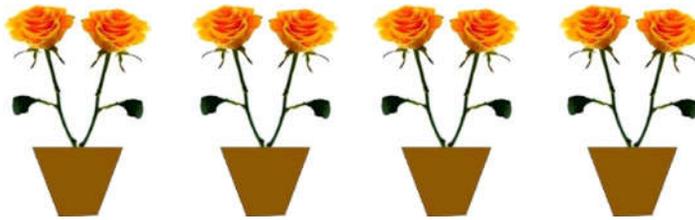
(۲) آبی

(۱) قرمز

(۴) سفید

(۳) سبز

۲۳- کدام عبارت مربوط به شکل است؟



(۴) دسته‌ی ۸ تایی

(۳) دسته‌ی یکی

(۲) دسته‌ی ۲ تایی

(۱) دسته‌ی ۴ تایی

۲۴- قد پدر فرازک ۱۸۲ سانتی‌متر و قد مادرش ۱۶۵ سانتی‌متر و قد خواهرش ۱۴۰ سانتی‌متر و قد فرازک ۸۹ سانتی‌متر است. مجموع قد این چهار نفر چند سانتی‌متر است؟

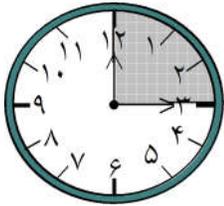
(۴) ۵۷۶

(۳) ۴۱۱

(۲) ۴۱۶

(۱) ۴۸۵

۲۵- با توجه به ساعت کدام مورد درست است؟ اگر عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه حرکت کند مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ



چند قسمت از صفحه‌ی ساعت است؟

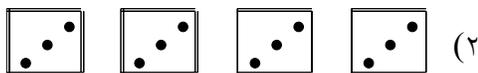
(۱) ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی

(۲) ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی

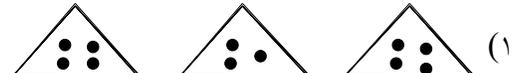
(۳) ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

(۴) ۴ قسمت از ۴ قسمت مساوی

۲۶- کدام تصویر مربوط به عبارت «۳ تا ۴ تایی می‌شود ۱۲» می‌باشد؟



(۲)



(۱)

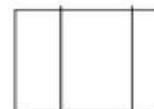
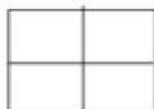


(۴)



(۳)

۲۷- در کدام شکل ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی را می‌توان رنگ زد؟ آن را رنگ کنید.



۲۸- برای عبارت‌ها شکل بکشید.

۴ دسته‌ی ۲ تایی

۲ دسته‌ی ۵ تایی

۲۹- اعداد زوج و فرد را طبقه‌بندی کنید.



۲۰ - ۹۸ - ۷۵ - ۱۷ - ۴۳

۳۰- الگوی عددی را ادامه دهید.

..... - - - ۴۸۵ - ۴۸۰ - ۴۷۵

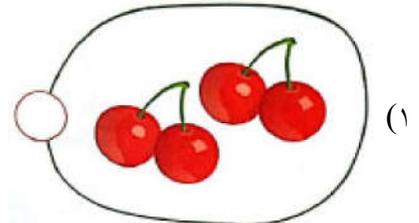
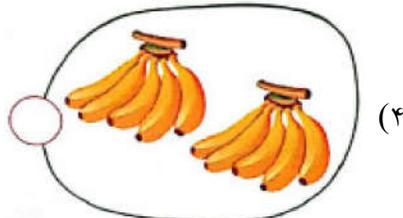
..... - - - ۳۶۰ - ۳۵۰ - ۳۴۰

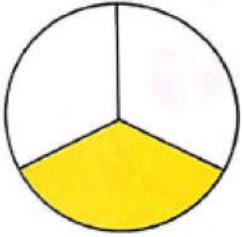
۳۱- سمیرا و لیلا در یک کارگاه قالی‌باقی کار می‌کنند. سمیرا روزانه ۲۰ سانتی‌متر و لیلا ۱۷ سانتی‌متر قالی می‌بافند. سمیرا

روزانه چند میلی‌متر بیش‌تر از لیلا قالی می‌بافد؟

(۱) ۳۰ سانتی‌متر (۲) ۳ میلی‌متر (۳) ۱۰ میلی‌متر (۴) ۳۰ میلی‌متر

۳۲- کدام شکل ۲ دسته ۵ تایی را نشان می‌دهد؟





۳۳- در صفحه‌ی پرتاب زیر، هدف قسمت رنگی می‌باشد. مرتضی یک تیر به صفحه پرتاب می‌کند. احتمال این که تیر به هدف برخورد نکند، چه قدر است؟

- (۱) ۲ قسمت از ۳ قسمت
 (۲) ۱ قسمت از ۴ قسمت
 (۳) ۱ قسمت از ۳ قسمت
 (۴) ۲ قسمت از ۴ قسمت



۳۴- با توجه به شکل زیر جاهای خالی را پر کنید.
 الف) اندازه‌ی طول زرافه کم‌تر از سانتی‌متر است.
 ب) اندازه‌ی طول زرافه بین و سانتی‌متر است.
 ج) اندازه‌ی طول زرافه میلی‌متر است.
 د) اندازه‌ی طول زرافه سانتی‌متر و قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

با توجه به ساعت مقابل به ۲ سؤال بعدی پاسخ دهید.



۳۵- ساعت چند است؟

۳۶- اگر عقربه‌ی بزرگ ۳۰ دقیقه بچرخد، مقدار چرخش آن چند قسمت از صفحه‌ی ساعت را نشان می‌دهد؟ ساعت آن را بکشید.

۳۷- ۱- ساعت چند است؟

۲- یک ساعت و ربع دیگر ساعت چند است؟

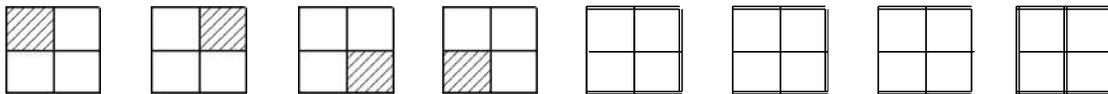


۳۸- در صفحه‌ی چرخنده‌ی زیر بعد از رنگ آبی شانس ایستادن عقربه روی کدام رنگ از بقیه بیشتر است؟

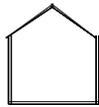


- (۱) آبی
- (۲) قرمز
- (۳) سبز
- (۴) زرد

۳۹- الگو را ادامه بده.



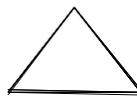
۴۰- هر شکل چند گوشه دارد؟ گوشه‌های را رنگ بزن و تعداد را بنویس.



..... گوشه



..... گوشه



..... گوشه



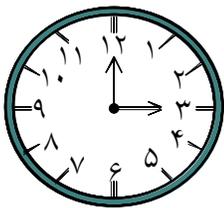
..... گوشه



..... گوشه

۴۱- با توجه به ساعت سؤال را پاسخ بده.

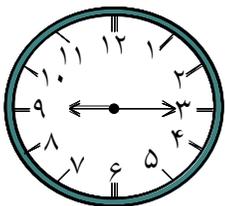
اگر عقربه‌ی بزرگ ۳۰ دقیقه حرکت کند. مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از صفحه‌ی ساعت است؟ با رنگ کردن نشان بده.



۴۲- ساعت چند است؟

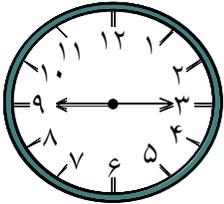
اگر عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه بچرخد

مقدار چرخش آن چند قسمت از صفحه است؟



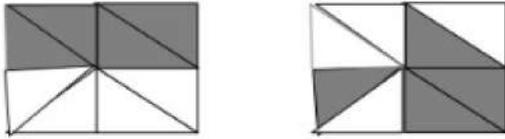
۴۳- شکل‌های خواسته شده را رسم کن و گوشه‌های هر شکل را با رنگ زدن نشان بده.
۵ ضلعی ۷ ضلعی ۸ ضلعی ۳ ضلعی ۰ ضلعی

۴۴- با توجه به شکل اگر عقربه ی بزرگ ۴۵ دقیقه حرکت کند، مقدار چرخش عقربه ی بزرگ چند قسمت از صفحه ی ساعت است؟



- (۱) ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی
(۲) ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی
(۳) ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی
(۴) ۴ قسمت از ۴ قسمت مساوی

۴۵- در کدام شکل احتمال برخورد نشانه به قسمت رنگی بیشتر است؟



۴۶- امین می‌خواهد کتاب‌های کتابخانه‌اش را جمع‌آوری و دسته‌بندی کند. او با کتاب‌هایش یک دسته ی ۷ تایی، چهار دسته ی ۲ تایی و دو دسته ی ۶ تایی درست کرد و سه کتاب هم در کتابخانه‌اش باقی گذاشت. تعداد کتاب‌های امین چقدر است؟

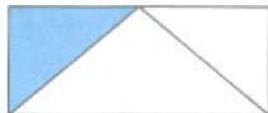
۲۹ (۴)

۲۷ (۳)

۲۱ (۲)

۳۰ (۱)

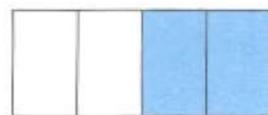
۴۷- در کدام شکل با کشیدن یک خط می‌توانیم ۴ قسمت رنگی از ۶ قسمت مساوی داشته باشیم؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

* فصل هشتم *

فصل	سرشماری	تعداد
شنبه	#### / / / /	
یکشنبه	#### ####	
دوشنبه	### //	
سه شنبه	###	
چهارشنبه	////	
پنج شنبه	#### / #### /	
جمعه	#### / #### /	

۱- ستاره در هر روز برای هر کار خوبی که می‌کرد یک چوب‌خط جلوی آن روز رسم می‌کرد. کارهای خوب ستاره در یک هفته به صورت زیر درآمده است. جدول را کامل کن و بنویس ستاره در این هفته چند کار خوب انجام داده است؟
تعداد کار خوب ستاره:

۲- تعداد گل‌های یک گل فروش مانند جدول زیر است.
این جدول را روی نمودار میله‌ای نشان بده.

گل	میخک	رز	گلایل	مریم	نسترن	
تعداد	۲۰	۲۵	۴۵	۴۰	۱۵	



۳- الگوی عددهای فرد ناقص نوشته شده است. الگوی عددی و شکلی را کامل کن.



۴- الگوی عددهای زوج را با عدد و شکل ادامه بده.

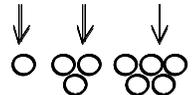


۵- الگوی عددهای زوج ناقص نوشته شده است. الگوی عددی و شکلی را کامل کن.

۲ = ۴ = ۶ = ۸ = ۱۰ = ۱۲ = ۱۴ = _____

۶- الگوی عددهای فرد را با عدد و با شکل ادامه بده.

۱ = ۳ = ۵ = _____ = _____ = _____ = _____

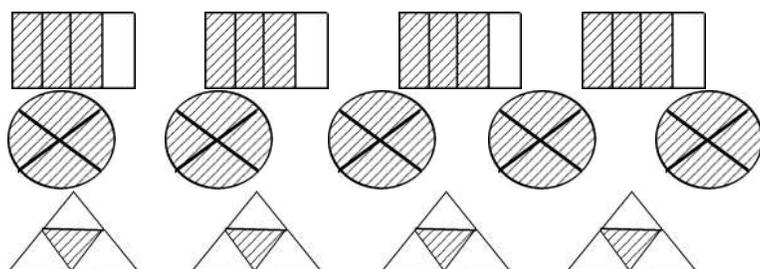


۷- صبا در تابستان گذشته، ماه تیر ۸ جلد کتاب ۲۰ صفحه‌ای و ماه مرداد ۶ جلد کتاب ۳۰ صفحه‌ای و در ماه شهریور ۵ جلد کتاب ۱۵ صفحه‌ای خواند. صبا در این سه ماه چند جلد کتاب خوانده؟
روی نمودار نشان بده و جدول نموداری را هم رسم کن.

ماه	جلد کتاب



۸- تعداد رنگ شده‌های هر قسمت را با کامل کردن جمله‌ها مشخص کن.



۴ تا ۳ تایی می‌شود

..... تا تایی می‌شود

..... تا تایی می‌شود

۹- برای جمله‌های زیر شکل رسم کن.

۵ تا دو تایی می‌شود

۶ تا سه تایی می‌شود

۲ تا هفت تایی می‌شود

۱۰- عددی را پیدا کن که اگر با ۳۰ جمع کنی، جواب ۵۰ شود. راه حل را نشان بده.

۱۱- سعیده ۴ ورق کاغذ و یک خودکار خرید و ۹۰۰ تومان پول داد. اگر قیمت هر ورق کاغذ ۱۰۰ تومان باشد قیمت خودکار چند تومان است؟

۱۲- جملات را کامل کن.



..... تا تایی می شود

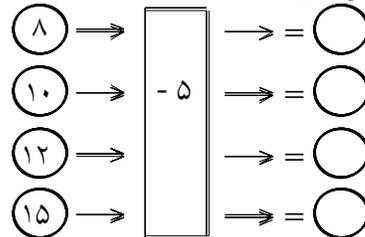
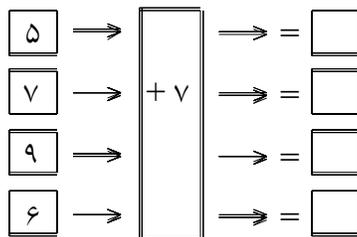
..... تا تایی می شود



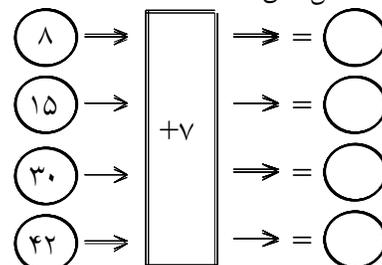
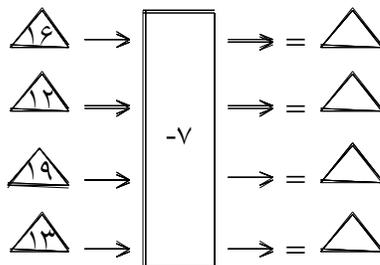
..... تا تایی می شود

..... تا تایی می شود

۱۳- جاهای خالی را کامل کن.



۱۴- جاهای خالی را کامل کن.



۱۵- تقریب:

عدد ۲۷ به ۳۰ نزدیک تر است یا به ۲۰؟
 عدد ۱۸ به ۲۰ نزدیک تر است یا به ۱۰؟
 عدد ۸۳ به ۸۰ نزدیک تر است یا به ۹۰؟
 عدد ۹۸ به ۱۰۰ نزدیک تر است یا به ۹۰؟

۱۶- عددهای زیر را به نزدیک ترین ده تایی به صورت تقریبی بنویس.

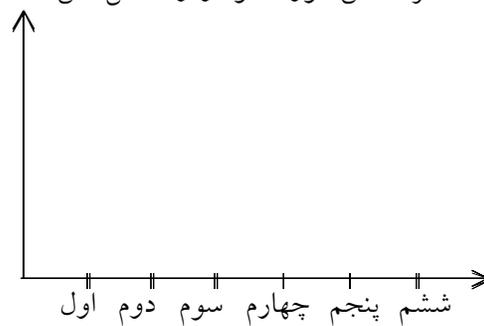
۳۶ → ۴۰ ۸۶ → ۹۳ → ۷۸ →
 ۵۴ → ۴۹ → ۹۷ → ۶۲ →



۱۷- دانش آموزان کلاس دوم مدرسه‌ای در یک مسابقه‌ی ورزشی شرکت کردند و به نفرات اول تا پنجم کارت امتیاز دادند. نمودار تصویری امتیاز دانش آموزان را رسم کن.
 محمدعلی ۵۰ امتیاز - هادی ۳۰ امتیاز - کوروش ۴۰ امتیاز - مسعود ۶۰ امتیاز و ایلیا ۲۰ امتیاز کسب کرد. «در برابر هر ۱۰ امتیاز یک تصویر بکش»

۱۸- از آموزگار تعداد دانش آموزان کلاس‌های دبستان خودت را پرس و جدول را کامل کن. با در نظر گرفتن یک برای هر ۱۰ نفر دانش آموز، نمودار را کامل کن.

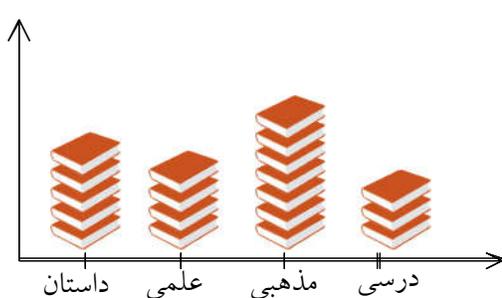
کلاس	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
تعداد دانش آموزان						
تعداد تقریبی						



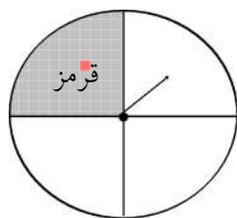
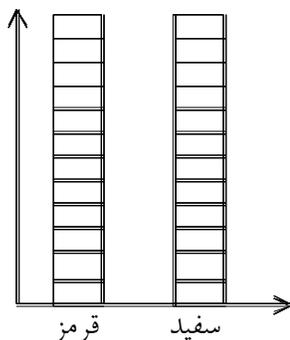
۱۹- جاهای خالی را کامل کن.

۲۵		
۳۲	$\xrightarrow{+5}$	
۲۷		
۴۹		$\xrightarrow{-7}$

۲۰- تعداد یکی از کتاب‌های کتابخانه‌ی شهر در موضوعات مختلف با عدد تقریبی در جدول زیر مشخص شده است. اگر هر ۱۰۰ جلد کتاب را با  نشان دهیم با توجه به نمودار جدول را کامل کن.



نوع کتاب	تعداد
داستان	
علمی	
مذهبی	
درسی	



۲۱- صفحه‌ی یک چرخنده به صورت مقابل درست شده است. آن را ۱۲ بار بچرخان. هر بار پس از ایستادن صفحه، عقربه روی چه رنگی بوده است؟ یک قسمت از شکل زیر را با همان رنگ کامل کن.



چند قسمت از شکل قرمز است؟ قسمت از قسمت مساوی

۲۲- الگوهای عددی را ادامه بده.

۱۲۳ - ۱۲۶ - ۱۲۹ - - - - -
 ۳۶۰ - ۳۷۰ - ۳۸۰ - - - - -
 ۶۴۵ - ۶۵۰ - ۶۵۵ - - - - -

۲۳- الگوی عدد را ادامه بده.

۲۴۸ - ۲۵۸ - ۲۶۸ - - - - -
 ۱۰۹ - ۲۰۹ - ۳۰۹ - - - - -
 ۱۲۸ - ۲۲۸ - ۳۲۸ - - - - -

۲۴- در برنامه‌ی هفتگی دانش‌آموزان کلاس دوم ۵ ساعت ریاضی، ۳ ساعت علوم، ۶ ساعت فارسی و ۲ ساعت ورزش دارند. شکل را با توجه به جدول رنگ کامل کن و جمله‌ها را نیز کامل کن.

رنگ	درس
آبی	ریاضی
سبز	علوم
قرمز	فارسی
بنفش	هدیه‌ها
صورتی	ورزش

..... قسمت از قسمت مساوی ریاضی

..... قسمت از قسمت مساوی فارسی

۲۵- آقای مدیر مدرسه‌ای در یک روز کاری مدرسه، ۲ ساعت در شورای آموزگاران حضور داشت. ۲ ساعت هم در جلسه‌ی انجمن اولیا و مربیان حضور داشت و ۲ ساعت در شورای دانش‌آموزان مدرسه حضور داشت و یک ساعت هم صرف ناهار و نماز کرد. با توجه به جدول رنگ، شکل را کامل کن و جاهای خالی را پر کن.

رنگ	کار آقای مدیر
سبز	جلسه با معلمان
صورتی	جلسه با اولیا
آبی	جلسه با شاگردان
زرد	ناهار و نماز

--	--	--	--	--	--	--

..... قسمت از

..... قسمت کار کرده است.

۲۶- پریزاد از هم‌کلاسی‌هایش در مورد رنگی که دوست دارند سؤال کرد و از آن‌ها خواست که از بین رنگ‌های زرد، بنفش، صورتی و نارنجی یکی را انتخاب کنند. پاسخ دوستان پریزاد مانند جدول زیر بود. نمودار میله‌ای این جدول را رسم کن و به سؤالات پاسخ بده.

چند نفر رنگ صورتی را پسندیدند؟

رنگ	چوب خط	تعداد
زرد	//// /	
بنفش	//// //	
صورتی	////	
نارنجی	//// /	

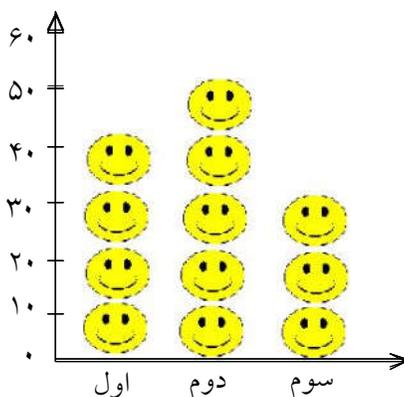


چند نفر رنگ بنفش را پسندیدند؟

فصل	سرشماری
بهار	#### /
تابستان	#### #### /
پاییز	#### ///
زمستان	#### ///

۲۷- تعداد دانش‌آموزان کلاس دوم دبستان شهید رجایی، با توجه به فصل تاریخ تولدشان که در جدول سرشماری زیر نوشته شده چند نفرند؟

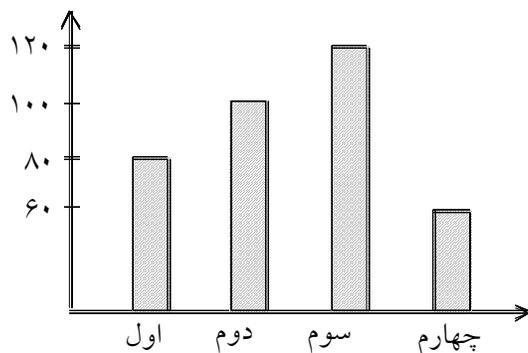
- (۱) ۲۵ نفر
- (۲) ۳۰ نفر
- (۳) ۲۷ نفر
- (۴) ۳۳ نفر



۲۸- تعداد دانش‌آموزان پایه‌ی اول و دوم و سوم مدرسه‌ای در نمودار تصویری زیر نشان داده شده است. اگر هر ۱۰ دانش‌آموز را با 😊 نشان داده باشند تعداد

دانش‌آموزان کلاس‌های دوم این مدرسه چند نفرند؟

- (۱) ۳۰ نفر
- (۲) ۴۰ نفر
- (۳) ۵۰ نفر
- (۴) ۱۲۰ نفر



۲۹- دانش‌آموزان کلاس اول و دوم و سوم و چهارم مدرسه‌ی دانشمند پولی را برای کمک به نیازمندان جمع‌آوری کردند کدام کلاس مبلغ بیش‌تری جمع کرده است؟

- (۱) اول
- (۲) دوم
- (۳) سوم
- (۴) چهارم

۳۰- الگوی عددی با اعداد کدام گزینه کامل می‌شود؟

۸۸۰ - ۸۹۰ - - - - -

- (۲) ۹۰۰ - ۹۱۰ - ۹۲۰ - ۹۳۰
- (۴) ۹۰۰ - ۹۰۱ - ۹۰۲ - ۹۰۳

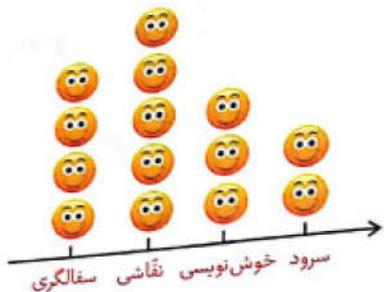
- (۱) ۸۹۹ - ۹۰۰ - ۹۰۱ - ۹۰۲
- (۳) ۸۹۱ - ۸۹۲ - ۸۹۳ - ۸۹۴



۳۱- نمودار زیر، مربوط به شرکت‌کنندگان در مسابقات ورزشی می‌باشد. کدام جمله با توجه به نمودار نا درست است؟

- (۱) میزان شرکت‌کنندگان در مسابقه‌ی شنا با والیبال یکسان است.
- (۲) میزان شرکت‌کنندگان در مسابقه‌ی فوتبال از همه بیش‌تر است.
- (۳) میزان شرکت‌کنندگان در مسابقه‌ی والیبال، از همه کم‌تر است.
- (۴) میزان شرکت‌کنندگان در مسابقه بسکتبال، از همه کم‌تر است.

۳۲- تعدادی از افراد در کانون فرهنگی هنری در رشته‌های مختلف، ثبت‌نام کرده‌اند. در صورتی‌که هر صورتک نشان‌دهنده‌ی ۵ شرکت‌کننده باشد. تعداد کل شرکت‌کنندگان در کانون چند نفر هستند؟



- (۱) ۶۰
- (۲) ۷۰
- (۳) ۶۵
- (۴) ۲۵

۳۳- سجّاد در هر دست خود ۴ گردو دارد. سجّاد چند گردو دارد؟

- ۸ (۱) ۱۶ (۲) ۱۰ (۳) ۴ (۴)

۳۴- من چه عددی هستم؟ از بزرگ‌ترین عدد فرد سه رقمی، ۲۹ تا کم‌تر هستم.

- ۹۷۰ (۱) ۷۱ (۲) ۹۹۹ (۳) ۹۷۹ (۴)

۳۵- اعداد زوج سه‌رقمی کم‌تر از ۳۷۹ را مشخص کنید.

۲۸۸ - ۷۰۲ - ۵۴ - ۵۷۶ - ۱۰۸ - ۷۳ - ۲۹۴ - ۱۶۳ - ۳۸۸

۳۶- جدول زیر نشان‌دهنده‌ی تعداد دانش‌آموزان هر پایه می‌باشد که به اردوی تشویقی رفته‌اند. ابتدا جدول را کامل کرده، سپس با توجه به این جدول، نمودار ستونی بکشید و به سؤال‌ها پاسخ دهید.

تعداد	چوب خط	پایه‌ی دانش‌آموزان
		اول
		دوم
		سوم
		چهارم
		پنجم
		ششم

۱- از کدام پایه تعداد دانش‌آموز بیشتری به اردو رفته‌اند؟

۲- از کدام پایه تعداد دانش‌آموز کم‌تری به اردو رفته‌اند؟

۳۷- برای نشان دادن تعداد دانش‌آموزان ۸ ساله در شهر تهران، بهتر است از کدام گزینه استفاده شود؟

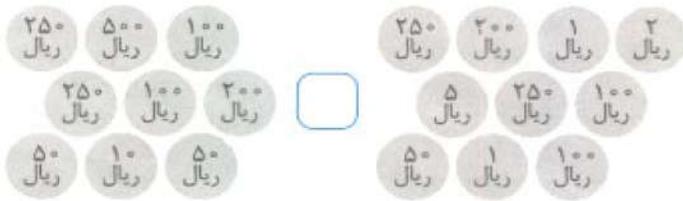
- ۱) نمودار تصویری ۲) آمار ۳) نمودار ستونی ۴) سرشماری

۳۸- در جای خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟

- ۴۷ (۱) ۵۹ (۲) ۴۹ (۳) ۵۱ (۴)

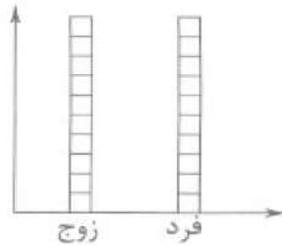


۳۹- با حذف قسمت‌های مساوی از دو طرف، سکه‌های زیر را مقایسه کرده و علامت مناسب بگذارید.



۴۰- عددهای زیر را در گروه زوج و فرد در جدول دسته‌بندی کنید و تعداد آن‌ها را روی نمودار ستونی نشان دهید.
(۷۶۲, ۳۵۷, ۱۸۳, ۲۰۸, ۴۲۵, ۸۶۴, ۹۱, ۷۰۰, ۳۸۸)

زوج	فرد



۴۱- در یک گل فروشی تعداد ۱۵ شاخه گل سفید، ۱۰ شاخه گل قرمز و ۱۷ شاخه گل بنفش و ۱۲ شاخه گل صورتی، پژمرده شد با رسم چوب خط تعداد گل‌های پژمرده شده‌ی این گل‌فروشی را سرشماری کن. تعداد گل‌های پژمرده شده چندانست؟

۴۲- در کتاب‌خانه‌ی مدرسه‌ای کتاب‌های زیر موجود است. نمودار میله‌ای این کتاب‌ها را رسم کن.
کتاب علمی ۷۰ جلد کتاب داستانی ۶۰ جلد کتاب مذهبی ۵۰ جلد و کتاب شعر ۱۰ جلد و کتاب تاریخی ۲۰ جلد

۴۳- این جدول، یک جدول سرشماری است برای این جدول مسئله‌ای طراحی کن و بنویس و سپس جدول را کامل کن.

	چوب خط		
	### ###		
	### ###		
	#### ####		
	#### ///		
	#### ####		
	###		

۴۴- امیرکیا در ایام نوروز، با برنامه‌ریزی درس خواند. روز سوم فروردین ۳ ساعت و روز پنجم ۴ ساعت و روز هفتم ۶ ساعت و روز نهم ۳ ساعت و روز یازدهم ۵ ساعت. تعداد ساعاتی را که امیرکیا در این ایام درس خوانده روی نمودار ستونی و جدولی نشان بده.

ماه	جلد کتاب

۴۵- برای عبارت‌های زیر شکل مناسب بکش

۳ تا ۵ تایی ←

۴ تا ۳ تایی ←

۵ تا ۴ تایی ←

۴۶- برای عبارت‌های زیر یک مسئله بنویس.

$$\begin{cases} 150 + 150 = \boxed{300} \\ 800 - 300 = \boxed{500} \end{cases}$$

۴۷- تقریب:

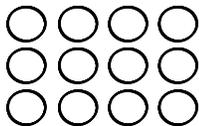
عدد ۱۰۵ به ۱۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۱۱۰؟

عدد ۵۷۸ به ۵۷۰ نزدیک‌تر است یا به ۵۸۰؟

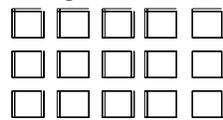
عدد ۱۹۳ به ۲۰۰ نزدیک‌تر است یا به ۱۹۰؟

عدد ۲۸۶ به ۲۹۰ نزدیک‌تر است یا به ۲۸۰؟

۴۸- جملات را کامل کن. برای هر شکل دو جمله بنویس.



..... تا تایی می شود
 تا تایی می شود



..... تا تایی می شود
 تا تایی می شود

۴۹- مانند نمونه جاهای خالی را کامل کن.

$\overset{10}{\cancel{7+3}}$	→	+۶	→	=	۱۶
$5+8$	→		→	=	<input type="text"/>
$6+4$	→		→	=	<input type="text"/>
$9+5$	→		→	=	<input type="text"/>

$10+20$	→	-۱۰	→	=	<input type="text"/>
$30+40$	→		→	=	<input type="text"/>
$50+20$	→		→	=	<input type="text"/>
$60+30$	→		→	=	<input type="text"/>
$10+20$	→		→	=	<input type="text"/>

۵۰- عددهای زیر را به نزدیک‌ترین صدتایی به صورت تقریبی بنویس.

۳۲۵ → ۳۰۰

۴۹۶ →

۵۷۳ →

۸۴۶ →

۹۴۶ →

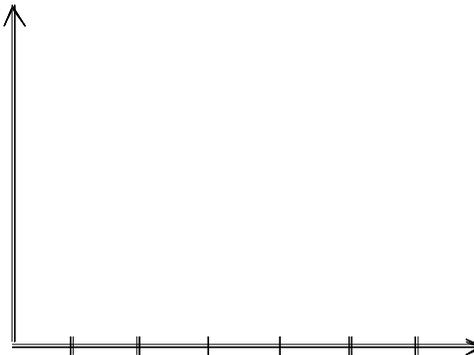
۶۴۲ →

۸۴۸ →

۷۸۹ →

۵۱- در عزاداری روز عاشورای حسینی مردم از مساجد مختلف در میدان شهر جمع شدند. با توجه به جدول تعداد تقریبی عزاداران را بنویس و نمودار میله‌ای را با تصویر 😊 برابر هر ۱۰۰ نفر یک تصویر رسم کن.

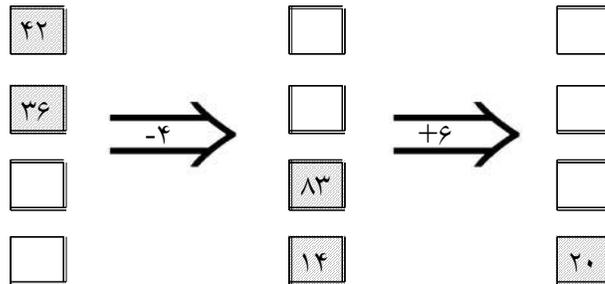
مسجد	امام رضا	امام علی	امام حسن	ابوالفضل	فاطمه زهرا	امام هادی
تعداد	۳۸۵	۴۹۳	۴۲۰	۵۴۰	۲۸۶	۲۷۹
تقریب						



۵۲- در یک گل فروشی تعداد گل‌ها به صورت جدول زیر است. جدول را کامل کن و نمودار میله‌ای رسم کن و در برابر هر ۱۰ شاخه گل تصویر گل بکش.

نام گل	میخک	رز	داوودی	مریم	گلایل
تعداد	۵۶	۴۷	۳۸	۲۹	۳۲
تقریب					

۵۳- جاهای خالی را کامل کن.



۵۴- سال گذشته خانم ناظم مدرسه‌ای از بچه‌های کلاس دومی نظرسنجی کرد که چه رنگی را برای مانتوی سال بعد خود دوست دارند. خانم ناظم ۵ رنگ طوسی، کرم، سرمه‌ای، سرخابی و آبی را به بچه‌ها نشان داد تا انتخاب کنند. پاسخ شاگردان به این ترتیب بود.

طوسی	طوسی	آبی	سرمه‌ای	سورمه‌ای	کرم	سرمه‌ای	کرم	طوسی	طوسی
سرخابی	سرخابی	سورمه‌ای	کرم	سرخابی	سرخابی	سرخابی	طوسی	سرخابی	سرخابی

جدول رسم چوب‌خط و نمودار ستونی را کامل کن و به سوالات پاسخ بده.

الف) کدام رنگ را دانش‌آموزان این کلاس بیش‌تر از همه دوست دارند؟

ب) کدام رنگ را کم‌تر انتخاب کردند؟

ج) با اهمیت دادن به نظرسنجی بچه‌ها کدام رنگ را برای مانتو انتخاب می‌کنند؟

د) این کلاس چند دانش‌آموز دارد؟

رنگ	چوب خط	تعداد
طوسی		
کرم		
سرمه‌ای		
سرخابی		
آبی		



۵۵- جدول زیر داده‌های جمع‌آوری شده توسط دانش‌آموزان کلاس دوم و سوم مدرسه‌ای می‌باشد. کدام رنگ‌ها بیش‌تر مورد علاقه‌ی دانش‌آموزان این دو کلاس است؟

رنگ	زرد	بنفش	صورتی	قرمز	آبی	سبز
تعداد	//// //	//// //	//// //// //	//// ////	//// //// //	//// ////

(۴) صورتی و آبی

(۳) زرد و بنفش

(۲) قرمز و صورتی

(۱) سبز و آبی

۵۶- مهدی ۹۹۰ تومان پول داشت. ۲ بستنی خرید که قیمت هر کدام ۴۵۰ تومان بود. چند تومان برای او باقی مانده است؟

(۴) صفر

(۳) ۹۰ تومان

(۲) ۵۴۰ تومان

(۱) ۹۰۰ تومان

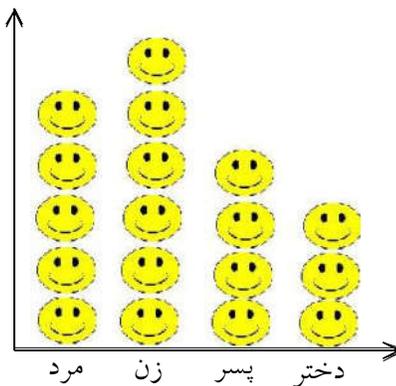
۵۷- سروناز ۹۵۰ تومان پول داشت. اوسه پاک‌کن خرید که قیمت هرکدام ۳۰۰ تومان بود. چند تومان برای او باقی مانده است؟

۶۰۰ (۴)

۶۵۰ (۳)

۵۰ (۲)

۹۰۰ (۱)



۵۸- اگر هر  نشان‌دهنده‌ی ۱۰۰ نفر باشد کل افراد این روستا چند نفرند؟

۱۸۰ (۱)

۱۸ (۲)

۱۸۰۰ (۳)

۱۸۰۰۰ (۴)

۵۹- برای تعداد دانش‌آموزان غایب نمودار بکشید و جدول زیر را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	روزهای هفته

- شنبه
- یکشنبه
- دوشنبه
- سه شنبه
- چهارشنبه

۶۰- نمودار مصرف آب، برق و گاز خانه‌ی حسین در دو فصل از سال به شکل زیر است. در فصل تابستان و زمستان به ترتیب کدام انرژی، از همه بیشتر مصرف شده است؟



(۴) گاز - آب

(۳) آب - برق

(۲) آب - گاز

(۱) برق - گاز