



به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

هدف: دوره ی فصل ۶ و ۷ ریاضی

تاریخ:

پایه: سوم

۱. بخوان و علامت $>$ $=$ $<$ بگذار.

$$۱۳۸ \bigcirc ۲۲۶$$

$$۴۲۱ \bigcirc ۴۳۱$$

$$۵۴۷ \bigcirc ۵۴۹$$

$$۶۵۱ \bigcirc ۶۶۳$$

$$۷۰۰ + ۱۰۰ \bigcirc ۷۰۰ - ۱۰۰$$

$$۲۰۰ + ۴۰ + ۵ \bigcirc ۲۰۰ + ۲۰ + ۷$$

۲. اعداد زیر را از کمتر به بیشتر مرتب کن و بنویس.

۳۰۳۵ - ۲۳۰۵ - ۱۹۳۹ - ۱۵۸۶ - ۹۶۱ - ۲۴۸ - ۱۹۳۰ - ۵۸۶

.....

۳. در عدد ۱۸۴۵ ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

۴. در عدد ۲۷۵۴ ارزش مکانی کدام رقم کمتر است؟

۵. حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت فرآیندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۲۵۲۵ \\ + ۱۳۴۵ \\ \hline \end{array}$$

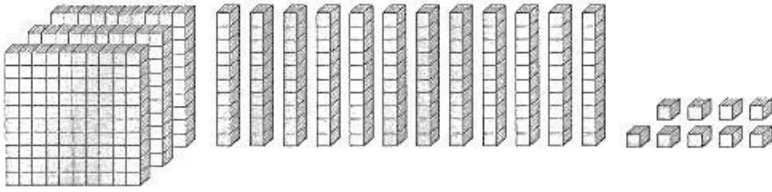
$$\begin{array}{r} ۷۷۵۷ \\ - ۵۳۶۴ \\ \hline \end{array}$$

۶- با قرار دادن صفر به جای یکان و دهگان، حاصل جمع و تفریق ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

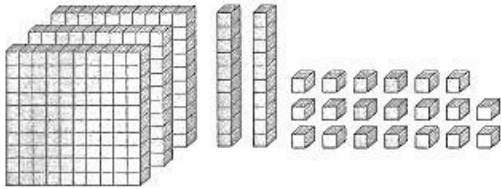
$$\begin{array}{r} ۱۲۴۷ \\ + ۳۴۶۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۶۸۴ \\ - ۱۲۴۹ \\ \hline \end{array}$$

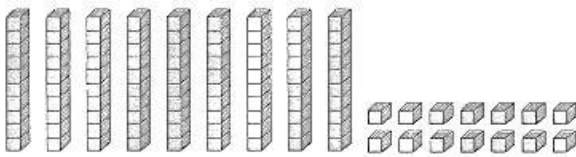
۶. عددی را که هر شکل نشان می دهد بنویسید.



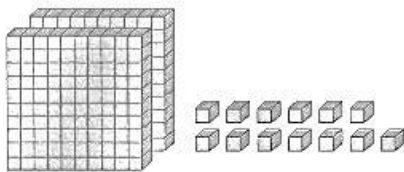
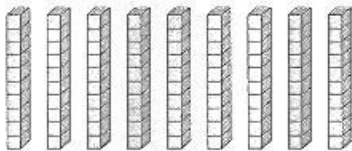
.....



.....



.....



.....

۷. حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 441 \\ + 232 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 509 \\ + 320 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 395 \\ + 122 \\ \hline \end{array}$$

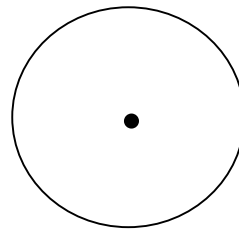
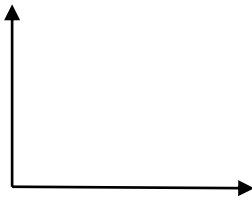
$$\begin{array}{r} 268 \\ + 449 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 721 \\ + 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 646 \\ + 264 \\ \hline \end{array}$$

۸. فاطمه تعدادی کتاب در کتابخانه ی خود دارد. ۲۰ کتاب داستان، ۱۰ کتاب علمی، ۲۰ کتاب مذهبی و ۳۰ کتاب سرگرمی.
جدول زیر را کامل کنید. سپس با توجه به جدول نمودارها را کامل کنید.

داستان	سرگرمی	مذهبی	علمی	نوع کتاب
				تعداد

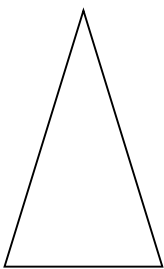


چه کسری از کتابها، سرگرمی است؟

چه کسری از کتابها علمی است؟

۹. اگر یک سکه را بیندازیم رو بیاید آیا دفعه ی بعد بیندازیم حتما رو می آید؟ چرا؟

۱۰. محیط یک مثلث متساوی الساقین ۱۸ سانتی متر است. طول هر یک از دو ساق آن چند سانتی متر است؟



۱۱. با کارت های ۵ و ۹ و ۰ و ۱ بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهار رقمی را بسازید و سپس اختلاف این ۴

دو عدد را پیدا کنید .

۱۲. بلندی قله ی سبلان ۴۷۵۰ متر است و قله ی دماوند ۵۹۴۱ متر ارتفاع (بلندی) دارد . کدام یک از این دو قله بلند تر است ؟
چه قدر ؟

۱۳. دیروز در یک کوره ی آجرپزی ۲۷۲۳ قطعه آجر و امروز ۳۹۸۴ آجر و قرار است برای فردا ۱۹۷۵ قطعه آجر ساخته می شود . روی هم چند آجر در این کوره تهیه می شود؟

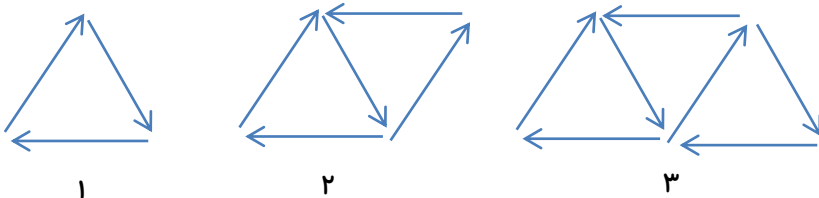
۱۴. نهال یک دفتر به قیمت ۴۵۰۰ ریال، یک مداد به قیمت ۳۲۰۰ ریال و یک پاکن به قیمت ۵۰۰ ریال خرید. او سه اسکناس ۲۰۰۰ ریالی و چهار اسکناس ۵۰۰ ریالی و ده اسکناس ۱۰۰ ریالی به فروشنده داد، چند ریال باید پس بگیرد؟

۱۵. حاصل تقریبی هر عبارت بین کدام دو عدد قرار می گیرد؟

$$\boxed{} \longleftarrow 4278 + 1325 \longrightarrow \boxed{}$$

$$\boxed{} \longleftarrow 7612 - 4290 \longrightarrow \boxed{}$$

۱۶. به الگوی زیر دقت کنید .



- شکل چهارم از چند فلش تشکیل شده است ؟

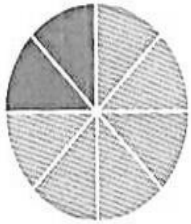
.....

- اگر شکل دهم ، از ۲۱ فلش درست شده باشد ، شکل ۲۲ ام از چند فلش تشکیل شده است ؟

.....

۱۷. سمانه و دو خواهرش می خواهند برای مادرشان یک روسری بخرند. برای خرید این روسری، هر کدام از آن ها ۲۶۰۰ تومان پرداخت کردند. قیمت روسری چند تومان بوده است؟

۱۸. چرخنده ی مقابل را ده بار چرخانیم و جدول زیر را کامل کردیم.



دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	آزمایش
آبی	قرمز	سبز	قرمز	آبی	سبز	آبی	سبز	قرمز	رنگ

○ کسر آن را بنویس.

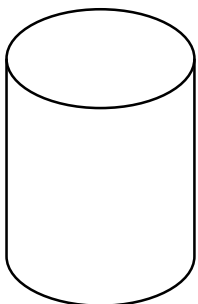
○ کدام رنگ در آزمایش بیشتر از سایر رنگ ها تکرار شده است؟

○ کسر مربوط به رنگ قرمز این آزمایش را بنویس.

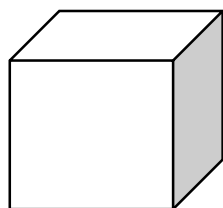
○ کسر $\frac{3}{10}$ مربوط به کدام رنگ ها در آزمایش است؟

۱۹. در یک سبد میوه ۳۰ عدد سیب و ۱۰ عدد موز و ۲۰ عدد گیلان و ۴۰ عدد زرد آلو چیده شده است. ابتدا جدول مناسب با اطلاعات را رسم کنید و سپس اطلاعات را روی نمودار ستونی و تصویری نشان دهید.

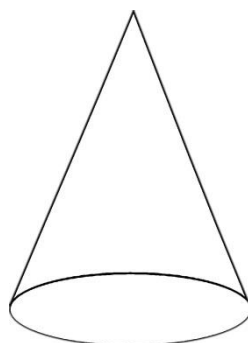
۲۰. نام شکل های زیر را بنویسید.



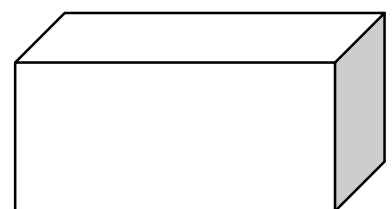
.....



.....



.....



.....

۲۱. در کیسه ی اول ۱۰ مهره و در کیسه ی دوم ۲۰ مهره وجود دارد . در هر کیسه فقط یک مهره ی بنفش وجود دارد .

الف) بدون نگاه کردن در کیسه ها ، از کدام کیسه می توانی مهره ی بنفش را زودتر بیرون بیاوری ؟

ب) کسر مهره ی بنفش در کیسه ی اول بنویس .

ج) کسر مهره ی بنفش در کیسه ی دوم بنویس .

۲۲. مساحت یک مستطیل ۱۸ سانتی متر مربع است . اندازه ی ضلع ها را طوری قرار دهید که محیط آن ۲۲ سانتی متر شود .

۲۳. محیط یک مستطیل ۲۲ سانتی متر است . طول این مستطیل یک سانتی متر بیش تر از عرض آن است . طول و عرض آن را به دست آورید .

۲۴. ابتدا جدول زیر را کامل کنید سپس آن را روی دونمودار نشان دهید .

هانیه از دوستانش در مورد بستنی مورد علاقه شان سوال کرد، ۵ تا از دوستانش بستنی وانیلی و ۱۰ تا از دوستانش بستنی شکلاتی و ۱۰ تا از دوستانش بستنی موزی و ۵ تا از دوستانش بستنی توت فرنگی و ۱۰ تا از دوستانش بستنی زعفرانی را انتخاب کردند.

بستنی	زعفرانی	موزی	توت فرنگی	وانیلی	شکلاتی
تعداد					

