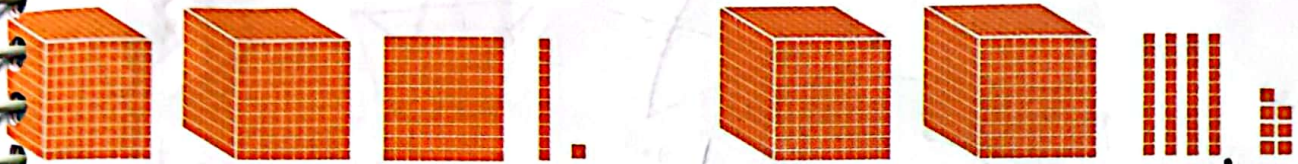


۱- به کمک شکل، دو عدد داده شده را با هم مقایسه کنید.
توضیح دهید که چگونه دو عدد را مقایسه کردید. **اول هزارتایی‌ها را با هم مقایسه**
کردیم چون برابر بودند به صدتایی‌ها نگاه کردیم که سمت چپ بیشتر بود *



$$2111 < 2647$$

۲- برای مقایسه‌ی دو عدد ۳۴۳۱ و ۳۴۲۵، ابتدا آن‌ها را با حذف رقم‌های یکان، دهگان و صدگان (و قرار دادن صفر به جای آن‌ها) بنویسید و مقایسه کنید.

$$3000 = 3000$$

$$3400 = 3400$$

$$3430 > 3420$$

دو عدد را با حذف رقم‌های یکان و دهگان بنویسید و مقایسه کنید.
دو عدد را با حذف رقم‌های یکان بنویسید و مقایسه کنید.

کدام یک از حالت‌ها مناسب‌تر است؟ چرا؟ حالت سوم - چون دو عدد هزارتایی و صدتایی یکسانی دارند و ده‌تایی آن‌ها فرق می‌کند *



۳- برای مقایسه‌ی دو عدد ۲۸۵۷ و ۳۰۴۴، آن‌ها را با حذف رقم‌های یکان، دهگان و صدگان بنویسید.

$$2000 < 3000$$

آیا با همین اولین تقریب می‌توانید دو عدد را مقایسه و عبارت «۲۸۵۷ $\circ$ ۳۰۴۴» را کامل کنید؟ چرا؟
بله - چون رقم هزار دو عدد با هم تفاوت دارند



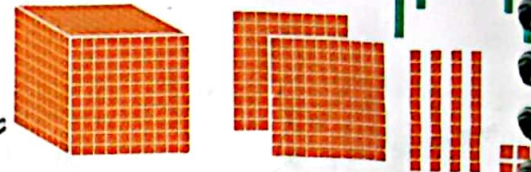
کار در کلاس



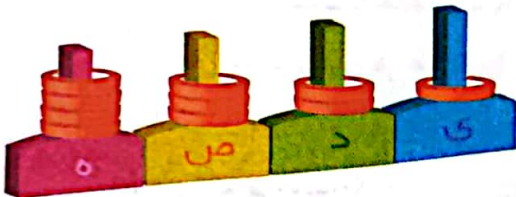
۱- عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، در کنار آن بنویسید. سپس عددها را با هم مقایسه کنید. روش مقایسه‌ی خود را برای هم کلاسی‌تان توضیح دهید.



۱۲۴۶ > ۱۲۴۴



۳۲۱۲ > ۲۴۱۱



ه	ص	د	ی
۷	۵	۰	۱

۴۳۲۱ > ۴۳۱۶



۷۵۵۱ > ۷۴۹۸

ه	ص	د	ی
۷	۴	۹	۸

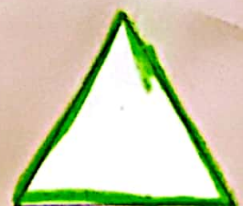
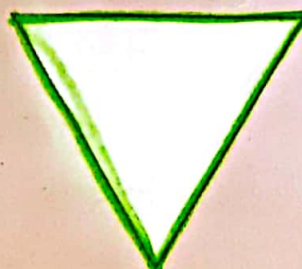
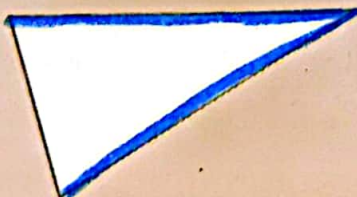
۲- عددهای هر سطر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

۴۰۱۰ ۴۰۰۰ ۴۰۲۰ ۴۰۰۸ ۴۰۰۵ - ۴۰۰۸ - ۴۰۱۰ - ۴۰۲۰
۱۳۱۸ ۱۳۱۵ ۱۳۱۳ ۱۳۱۶ ۱۳۱۹ ۱۳۱۳ - ۱۳۱۵ - ۱۳۱۶ - ۱۳۱۸ - ۱۳۱۹

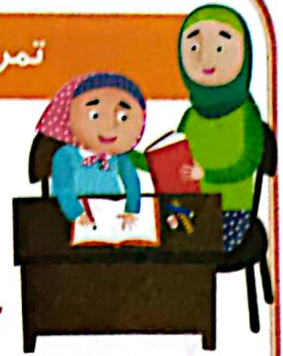
انجام بده

ضلع‌های مثلث‌های زیر را اندازه بگیرید.

مثلثی که سه ضلع آن برابرند، **متساوی‌الاضلاع** نام دارد. ضلع‌های آن را به رنگ سبز کنید. مثلثی که دو ضلع (ساق) برابر دارد، **متساوی‌الساقین** نام دارد. ضلع‌های آن را به رنگ آبی کنید.



تمرین



- ۱- جاهای خالی را با کلمه‌ی «کوچک‌تر» یا «بزرگ‌تر» پر کنید. برای هر کدام یک مثال بنویسید.
- عددهای دو رقمی کوچک‌تر از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: $91 < 100$
- عددهای چهار رقمی بزرگ‌تر از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: $1000 > 100$
- عددهای دو رقمی کوچک‌تر از عددهای چهار رقمی هستند؛ مثل: $91 < 1000$

۲- علامت $>$ یا $<$ یا $=$ بگذارید.

$$\begin{array}{lll} 2000 > 987 & 90 + 47 = 137 & 450 + 230 < 690 \\ 4970 < 5020 & 850 - 150 > 610 + 50 & 1100 + 200 > 1400 - 1300 \end{array}$$

۳- با قرار دادن عدد صفر به جای رقم یکان، دهگان حاصل جمع و تفریق‌ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 1427 \\ + 3256 \\ \hline 4683 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 1400 \\ + 3200 \\ \hline 4600 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2439 \\ + 7385 \\ \hline 9824 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2400 \\ + 7300 \\ \hline 9700 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8458 \\ - 7369 \\ \hline 1089 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 8400 \\ - 7300 \\ \hline 1100 \end{array}$$

۴- الف - با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها، عددها را به صورت تقریبی بنویسید.
ب - حاصل هر عبارت را با عددهای تقریبی به دست آورید.

ج - حاصل هر عبارت بین کدام دو عدد قرار می‌گیرد؟ در دایره‌ها، عددهای هزارتایی بنویسید.

$$\begin{array}{l} 7400 - 4200 = 3200 \\ 7625 - 4322 \rightarrow 3000 \\ 2100 + 4200 = 6300 \\ 2345 + 4217 \rightarrow 6000 \\ 3400 + 2100 = 5500 \\ 3423 + 2120 \rightarrow 5000 \end{array}$$



کامل کن

۱- محیط مربع را به صورت زیر به دست آورید.

$$\text{محیط مربع} = 4 \times \text{اندازه‌ی یک ضلع} = 4 \times 7 = 28$$

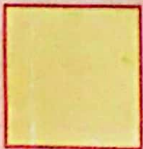
محیط مربع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟ ۴ برابر

۲- محیط مثلث متساوی الاضلاع را به همان ترتیب به دست آورید.

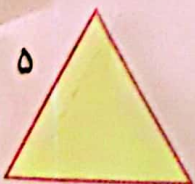
$$\text{محیط مثلث متساوی الاضلاع} = 3 \times \text{اندازه‌ی یک ضلع} = 3 \times 5 = 15$$

محیط مثلث متساوی الاضلاع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟ ۳ برابر

۷



۵





در یک کارخانه‌ی کولر سازی ماه اول ۲۰۸ و ماه دوم ۳۲۰ و ماه سوم ۱۹۸ کولر ساخته شده است. به طور تقریبی این

کارخانه در این ماه‌ها چند کولر تولید کرده است؟

در این ماه‌ها ۷۵۵ کولر ساخته اند.

$$208 + 320 + 198 = 755$$

ریاضی سوم دبستان



۲ برنا از فروشگاه یک کتاب به قیمت ۴۸۹۵ تومان و یک پرگار به قیمت ۱۹۹۹ تومان و یک دفتر به قیمت ۳۸۲۵ تومان

خرید. برنا به طور تقریبی چند ریال خرید کرده است؟

$$۴۸۹۵ + ۱۹۹۹ + ۳۸۲۵ = ۱۱۰۰۰$$

به طور تقریبی ۱۱۰۰۰ ریال خرید کرده.

۳ یاسین در صف پمپ بنزین می باشد، ۴۱ ماشین مانده است تا نوبت او شود. در پشت ماشین او ۵۷ ماشین دیگر در صف پمپ

بنزین قرار دارند. در این صف چند ماشین برای بنزین زدن قرار دارند؟ (ابتدا با استفاده از عددهای کوچک تری مسئله را حل کن.)

$$۴۱ + ۵۷ + ۱ = ۱۰۰$$

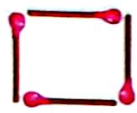
۴ فاصله خانه من از پارک ۹۲۶ متر است و ۸۳۴ متر را طی کرده ام. چند متر دیگر باید بروم تا به پارک برسم؟ در یک

رفت و برگشت از خانه تا پارک چند متر راه رفته ام؟

$$۹۲۶ \times ۲ = ۱۸۵۲$$

$$۹۲۶ - ۸۳۴ = ۹۲$$

۵ شکل دهم در الگوی زیر از چند چوب کبریت ساخته می شود؟



شکل (۱)

$$(۱ \times ۳) + ۱ = ۴$$



شکل (۲)

$$(۲ \times ۳) + ۱ = ۷$$



شکل (۳)

$$(۳ \times ۳) + ۱ = ۱۰$$

$$(۱۰ \times ۳) + ۱ = ۳۱$$

تمرین

