

صفحات تدریس فردا
که مورد نیاز
خواهد بود

صفحات ۱۰۰ تا ۱۰۲
ریاضی درسی

مقایسه‌ی عددها

فعالیت



۱- به کمک شکل، دو عدد داده شده را با هم مقایسه کنید.
توضیح دهید که چگونه دو عدد را مقایسه کردید.



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

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؟



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

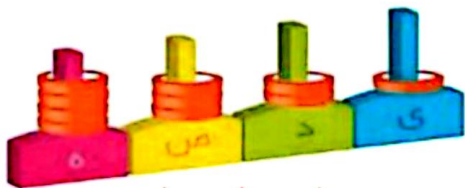
آیا با همین اولین تقریب می‌توانید دو عدد را مقایسه و عبارت «۳۰۴۴ > ۲۸۵۷» را کامل کنید؟ چرا؟



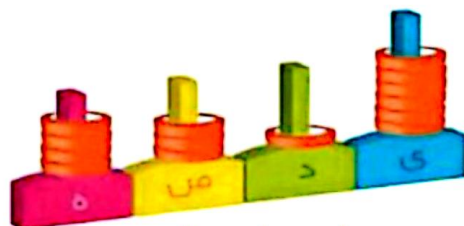
کار در کلاس



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



ه	ص	د	ی
۷	۵	۰	۱



ه	ص	د	ی
۷	۴	۹	۸

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

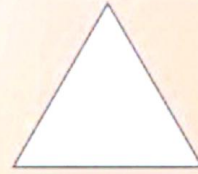
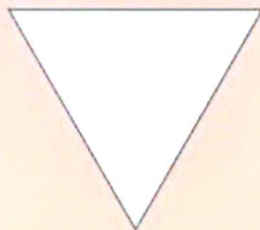
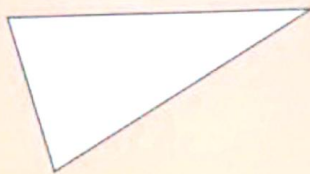
۴۰۱۰ ۴۰۰۰ ۴۰۲۰ ۴۰۰۸

۱۳۱۸ ۱۳۱۵ ۱۳۱۳ ۱۳۱۶ 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 بزنید.
- عددهای دو رقمی _____ از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: _____
- عددهای چهار رقمی _____ از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: _____
- عددهای دو رقمی _____ از عددهای چهار رقمی هستند؛ مثل: _____
- ۲- علامت < یا > یا = بگذارید.

$$2000 \bigcirc 987 \quad 90 + 47 \bigcirc 137 \quad 450 + 230 \bigcirc 690$$

$$4970 \bigcirc 5020 \quad 850 - 150 \bigcirc 610 + 50 \quad 1100 + 200 \bigcirc 1400 - 1300$$

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

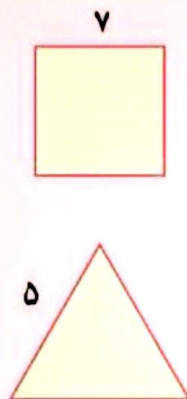
$$\begin{array}{r} 1437 \rightarrow \\ + 2256 \rightarrow + \end{array} \quad \begin{array}{r} 2439 \rightarrow \\ + 7285 \rightarrow + \end{array} \quad \begin{array}{r} 8451 \rightarrow \\ - 7249 \rightarrow - \end{array}$$

- 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.

$$\begin{array}{ccc} \bigcirc 3000 & \leftarrow 7625 - 4222 & \rightarrow \bigcirc 4000 \\ \bigcirc & \leftarrow 2345 + 4217 & \rightarrow \bigcirc \\ \bigcirc & \leftarrow 3423 + 2120 & \rightarrow \bigcirc \end{array}$$



کامل کن



- ۱- محیط مربع را به صورت زیر به دست آورید.
- _____ × _____ = _____
اندازه‌ی یک ضلع × ۴ = محیط مربع
- محیط مربع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟
- ۲- محیط مثلث متساوی الاضلاع را به همان ترتیب به دست آورید.
- _____ × _____ = _____
اندازه‌ی یک ضلع × ۳ = محیط مثلث متساوی الاضلاع
- محیط مثلث متساوی الاضلاع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟