



۱- به کمک شکل، دو عدد داده شده را با هم مقایسه کنید.

توضیح دهید که چگونه دو عدد را مقایسه کردید. ابتدا دسته های هزارتایی را با هم مقایسه کردم

که با هم برابر بود. سپس دسته های صدتایی را با هم مقایسه کردم که عدد سمت چپ بزرگتر بود.



$$2111 > 2047$$

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.

$$3000 = 3000$$

$$400 = 400$$

$$30 > 20$$

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؟

حالتی که رقم‌های یکان هر دو عدد حذف شوند؛ زیرا در مرتبه‌ی دهگان هست که هر

دو عدد برای اولین بار رقم‌های متفاوتی دارند.



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

$$2000 < 3000$$



آیا با همین اولین تقریب می‌توانید دو عدد را مقایسه و عبارت « $3044 < 2857$ » را کامل کنید؟ چرا؟

بله چون در این مرحله، هزارتایی‌ها با هم متفاوت هستند.

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

$7501 > 7498$

ه	ص	د	ی
۷	۴	۹	۸

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

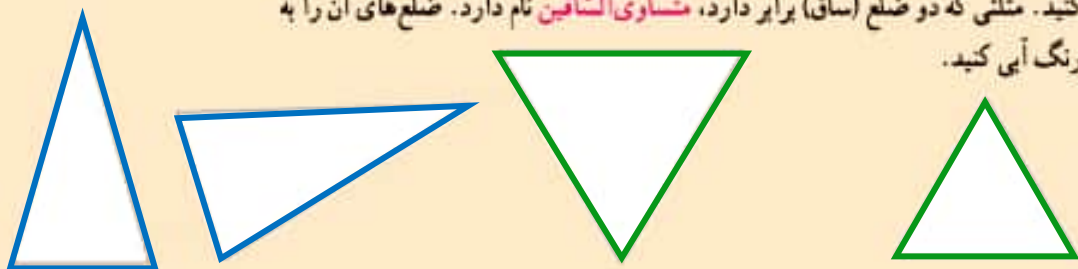
۲۰۱۰ ۲۰۰۰ ۲۰۲۰ ۲۰۰۸ ۴۰۰۰ - ۴۰۰۸ - ۴۰۱۰ - ۴۰۲۰

۱۳۱۸ ۱۳۱۵ ۱۳۱۲ ۱۳۱۶ ۱۳۱۹ ۱۳۱۳ - ۱۳۱۶ - ۱۳۱۸ - ۱۳۱۹

انجام بده

ضلع‌های مثلث‌های زیر را اندازه بگیرید.

مثلثی که سه ضلع آن برابرند، **مساوی‌الاضلاع** نام دارد. ضلع‌های آن را به رنگ سبز کنید. مثلثی که دو ضلع (ساق) برابر دارد، **مساوی‌الساقین** 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 کوچک‌تر از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: $44 < 100$

عددهای چهار رقمی بزرگ‌تر از عددهای سه رقمی هستند؛ مثل: $1000 < 100$

عددهای دو رقمی کوچک‌تر از عددهای چهار رقمی هستند؛ مثل: $56 < 1000$

۲- علامت $>$ یا $<$ یا $=$ بگذارید.

$$\begin{array}{ccc}
 2000 > 987 & 137 & 680 \\
 90 + 27 & \circlearrowleft & 137 & 250 + 230 < 690 \\
 297 < 502 & 85 = -150 > 61 = +50 & 1100 + 200 > 1400 - 1300 \\
 & 700 & 660 & 1300 & 100
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccc}
 1427 \rightarrow 1400 & 2429 \rightarrow 2400 & 8451 \rightarrow 8400 \\
 +3256 \rightarrow +3200 & +7285 \rightarrow +7300 & -7249 \rightarrow -7300 \\
 \hline
 4600 & 9700 & 1100
 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{ccc}
 3000 & \leftarrow 7625 - 4322 & \rightarrow 4000 \\
 & 3300 & \\
 6000 & \leftarrow 2325 + 4217 & \rightarrow 7000 \\
 & 6500 & \\
 5000 & \leftarrow 3222 + 2120 & \rightarrow 6000 \\
 & 5500 &
 \end{array}$$



کامل کن

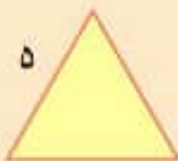


7

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

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

محیط مربع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟ **4 برابر**



5

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

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

محیط مثلث متساوی الاضلاع چند برابر اندازه‌ی یک ضلع آن است؟ **3 برابر**