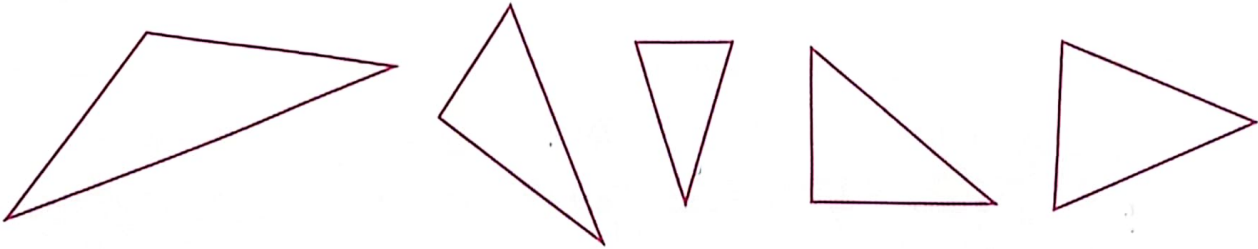




مثلثی که دو ساق (ضلع) برابر دارد، مثلث متساوی الساقین نام دارد.



مثلث‌های متساوی‌الساقین را تشخیص داده و رنگ کن.

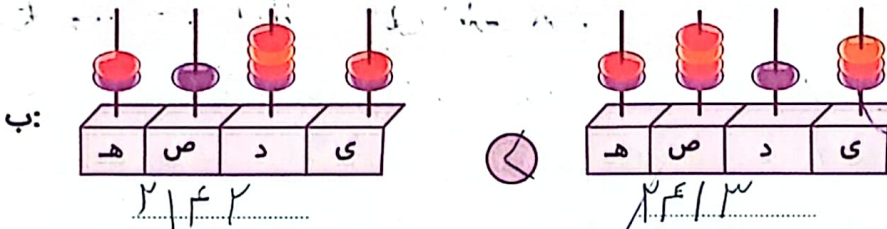


فعالیت کلاسی



عدد هر شکل را کنار آن بنویس و بعد عددها را باهم مقایسه کن. ($<=>$) (هر مکعب نشان‌دهنده‌ی عدد ۱۰۰۰ است.)

۱



دو عدد ۷۳۴۲ و ۷۳۶۹ را در حالت‌های زیر باهم مقایسه کن.

۲

$7000 = 7000$

الف: با حذف رقم یکان، دهگان و صدگان \times

$7200 = 7200$

ب: با حذف رقم یکان و دهگان \times

$7290 < 7340$

پ: با حذف رقم یکان \checkmark

۳ اشکان در کیفش یک ۵۰۰۰ تومانی، یک ۲۰۰۰ تومانی و یک ۱۰۰۰ تومانی دارد. اشکان کدام یک از مبلغ‌های زیر را

نمی‌تواند با اسکناس‌هایش بپردازد؟

(۴) ۷۰۰۰ تومان

(۳) ۶۰۰۰ تومان

(۲) ۴۰۰۰ تومان

(۱) ۳۰۰۰ تومان

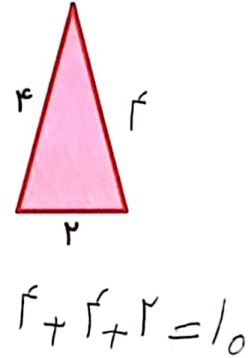
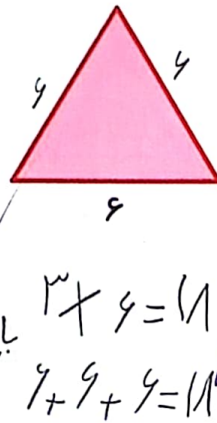
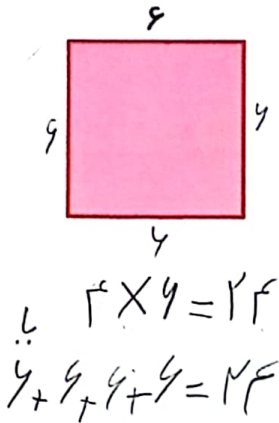


علوی

۴ با گذاشتن علامت، دو عدد را مقایسه کن.

- الف: ۲۳۵۰ ریال ۲۴۷۰ ریال
 ب: ۷۹۰۰ تومان ۷۹۱۰ ریال
 پ: ۱۰۳۰ تومان ۲۰۰۰ تومان
 ت: ۵۶۲۰ تومان ۵۶۲۰ ریال
 ۵۶۲ تومان

۵ محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور.



۶ اندازه ضلع مثلث متساوی‌الاضلاع ۹ سانتی‌متر است. محیط این مثلث چند سانتی‌متر است؟ محیط مثلث چند برابر اندازه یک ضلع آن است؟

$3 \times 3 = 9$

محیط مثلث = اندازه یکی از ضلع $3 \times$
 محیط مثلث ۳ برابر اندازه یکی از ضلع آن است.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1311 \\ + 445 \\ \hline 1331 \end{array}$$

تمرین

۱ علامت مناسب هر جای خالی را تشخیص بده و وصل کن.

$$\begin{array}{r} 110 \\ 9541 \\ - 300 \\ \hline 1741 \end{array}$$

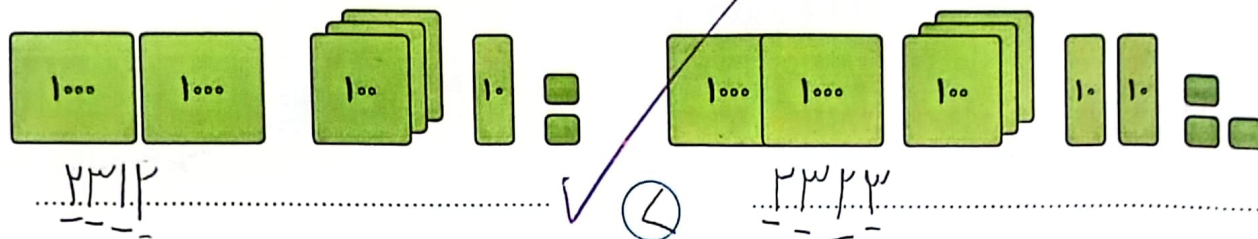
- $833 \bigcirc 388 + 445$ >
- $6920 \bigcirc 6902$ >
- $8741 \bigcirc 9041 - 300$ =
- $4012 \bigcirc 4021$ <
- $8175 \bigcirc 8715$ <

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: علامت بین دو عدد $7360 > 7363$ درست گذاشته شده است.

ب: محیط مثلث متساوی الساقین که اضلاع برابری ندارد یک ضلع ضریب ۳ می‌باشد.

۳ عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، بنویس و با یکدیگر مقایسه کن.



۴ عددهای هر ردیف را از کوچک به بزرگ مرتب کن.

~~۵۰۲۰~~ - ~~۵۰۰۰~~ - ~~۵۰۳۰~~ - ~~۵۰۱۵~~
~~۲۳۲۸~~ - ~~۲۳۲۵~~ - ~~۲۳۲۶~~ - ~~۲۳۲۳~~ - ~~۲۳۲۹~~

~~۵۰۰۰~~ < ~~۵۰۰۵~~ < ~~۵۰۲۰~~ < ~~۵۰۳۰~~
~~۲۳۲۳~~ < ~~۲۳۲۵~~ < ~~۲۳۲۶~~ < ~~۲۳۲۸~~ < ~~۲۳۲۹~~

۵ عددهای زیر را با حذف رقم یکان از کوچک به بزرگ مرتب کن.

~~۴۰۳۰~~ ~~۴۰۰۰~~ ~~۴۰۱۰~~ ~~۴۲۰۰~~
~~۶۰۳۷~~ - ~~۶۰۰۶~~ - ~~۶۰۱۳~~ - ~~۶۲۰۸~~

~~۴۰۰۰~~ < ~~۴۰۱۰~~ < ~~۴۰۳۰~~ < ~~۴۲۰۰~~

۶ عددهای زیر را با حذف رقم‌های یکان و دهگان از کوچک به بزرگ مرتب کن.

~~۷۰۴۴~~ - ~~۷۶۱۸~~ - ~~۷۵۳۹~~ - ~~۷۷۷۸~~

~~۷۰۰۰~~ < ~~۷۵۰۰~~ < ~~۷۶۰۰~~ < ~~۷۷۰۰~~

۷ علامت مناسب بگذار (\leq).

$7000 \leq 789$

$4780 \leq 5040$

$154 \leq 80 + 74$

$350 + 320 \leq 780$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 920 \\ \hline 1360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ + 730 \\ \hline 1270 \end{array}$$

$500 \leq 750 - 250$

$2130 + 400 \leq 2500 - 100$

$1290 \leq 560 + 730$

$150 \leq 640 + 210$

۸ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با حذف رقم یکان و دهگان به صورت تقریبی به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 7456 \rightarrow 7400 \\ - 1320 \rightarrow 1300 \\ \hline 6100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6409 \rightarrow 6400 \\ - 4308 \rightarrow 4300 \\ \hline 2100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9762 \rightarrow 9700 \\ - 1651 \rightarrow 1600 \\ \hline 1100 \end{array}$$

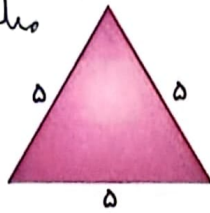
$$\begin{array}{r} 8921 \rightarrow 8900 \\ + 1018 \rightarrow 1000 \\ \hline 9900 \end{array}$$



۹ نام مثلث‌های زیر را با توجه به اندازه‌ی ضلع‌ها بنویس و محیط آن را به دست آور.

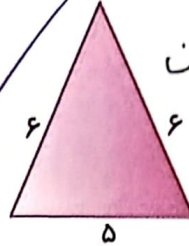
مثلث متساوی‌الاضلاع

$3 \times 5 = 15$



مثلث متساوی‌الساقین

$4 + 4 + 5 = 17$



۱۰ محیط مثلث متساوی‌الساقین زیر ۱۹ سانتی‌متر است. اندازه‌ی هر ساق آن چند سانتی‌متر است؟

اندازه‌ی هر ساق مثلث متساوی‌الساقین ۱ سانتی‌متر است.



$1.9 \div 2 = 1$

۱۱ جاوید می‌خواست اعداد ۱۳۷۹ و ۲۴۳ را با ماشین حساب خود جمع کند. او به اشتباه $1279 + 243$ را وارد ماشین کرد.

$$\begin{array}{r} 1379 \\ + 243 \\ \hline 1622 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1279 \\ + 243 \\ \hline 1522 \end{array}$$

او باید برای جبران اشتباه خود کدام یک از کارهای زیر را انجام دهد؟

- ۱ ۱۰۰ تا اضافه کند
- ۲ یکی اضافه کند
- ۳ یکی کم کند

۱۲ در کدام یک از جفت‌های عددی زیر عدد دوم ۱۰۰ تا از عدد اول بیش‌تر است؟

- ۱ ۱۹۹ و ۲۰۹
- ۲ ۴۲۴۶ و ۴۲۳۶
- ۳ ۹۶۳۵ و ۹۷۳۵
- ۴ ۵۱۸۶۳ و ۵۲۸۶۳

زنگ تفریح

خدایا آن روز را برسان که روح و جسمم در تقارن هم و موازی دستورات تو باشد.

خودارزیابی

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

توانایی مقایسه اعداد چهاررقمی با هم

توانایی محاسبه حاصل جمع و تفریق‌های چهاررقمی با تقریب

توانایی محاسبه محیط اشکال دارای اضلاع مساوی با ضرب

علوی

فعالیت کلاسی



جمع و تفریق‌های زیر را حساب کن.

۱

$$\begin{array}{r}
 6272 \\
 + 1716 \\
 \hline
 7988 \\
 + 14 \\
 \hline
 8002 \\
 + 4 \\
 \hline
 8006
 \end{array}$$

۱۰۰۰ - ۵۰۰ = ۵۰۰

$$\begin{array}{r}
 3923 \\
 + 5064 \\
 \hline
 8987 \\
 + 974 \\
 \hline
 9961 \\
 + 44 \\
 \hline
 10005
 \end{array}$$

۳۰۰۰ + ۴۰۰۰ = ۷۰۰۰

$$\begin{array}{r}
 8764 \\
 - 2634 \\
 \hline
 6130 \\
 - 6134 \\
 \hline
 -4
 \end{array}$$

۹۰۰۰ - ۷۰۰۰ = ۲۰۰۰

۲

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست بیاور.