

پاسخ نمونه سوالات فصل ششم ریاضی – سوم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

۱- شکل های زیر الگوی مشخصی دارند.



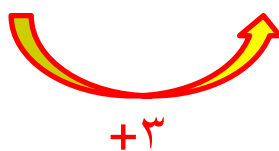
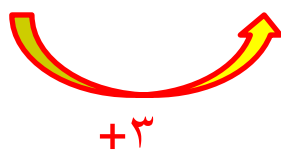
شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳



الف) شکل چهارم را رسم کنید. شکل چهارم از ۳ ۱ چوب کبریت ساخته می شود.



ب) اگر شکل نهم با ۲۸ چوب کبریت ساخته شده باشد، شکل هشتم و دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ شکل دهم با ۳۱ چوب کبریت و شکل هشتم با ۲۵ چوب کبریت ساخته می شود.

۲۵ چوب کبریت

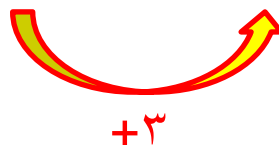
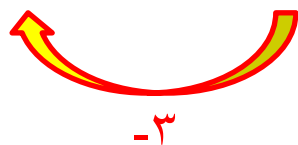
۲۸ چوب کبریت

۳۱ چوب کبریت

شکل هشتم

شکل نهم

شکل دهم



۲- مقایسه کنید.

$$1012 > 951$$

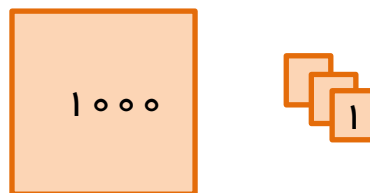
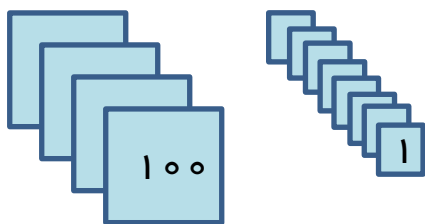
$$3605 < 3645$$

$$5201 > 125$$

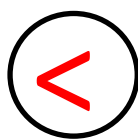
$$1200 = 900 + 300$$

$$5000 - 3000 < 2000 + 1000$$

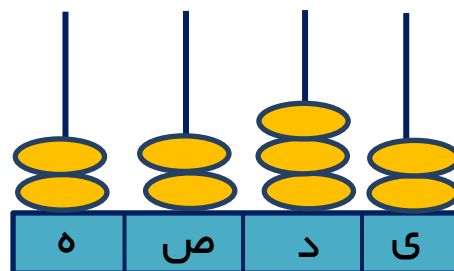
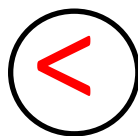
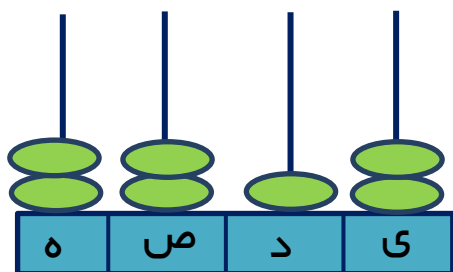
۲- عددی که هر شکل نشان می دهد را بنویسید، سپس آن ها را با هم مقایسه کنید.



۴۰۸



۱۰۰۳



۲۲۱۲

۲۲۳۲

۳- جاهای خالی را پر کنید.

الف) مثلثی که سه ضلع آن برابر باشد ، **متساوی الاضلاع** نام دارد.

ب) مثلثی که **دو ضلع** برابر دارد ، متساوی الساقین نام دارد.

پ) عدد های سه رقمی از عدد های چهار رقمی **کوچکتر** هستند.

ت) عدد های سه رقمی از عدد های دو رقمی **بزرگتر** هستند.

۴- عدد های زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

۳۰۲ - ۶۵۲۴ - ۴۵۸ - ۳۲۰۰ - ۳۰۰۲ - ۴۰۶۰ - ۴۰۰۸

۳۰۲ - ۴۵۸ - ۳۰۰۲ - ۳۲۰۰ - ۴۰۰۸ - ۴۰۶۰ - ۶۵۲۴

۵- حاصل عبارت های زیر را به صورت ذهنی حساب کنید.

$$۵۰۰۰ - ۳۰۰۰ = ۲۰۰۰$$

$$۶۰۰۰ + ۳۰۰۰ = ۹۰۰۰$$

$$۳۰۰ + ۶۷۰۰ = ۷۰۰۰$$

$$۴۵۰۰ + ۵۰۰ = ۵۰۰۰$$

$$۲۲۰۰ + ۳۵۰۰ = ۵۷۰۰$$

$$۴۷۰۰ - ۶۰۰ = ۴۱۰۰$$

۶- جمع و تفریق های زیر را به صورت فرایندی حل کنید.

$$\begin{array}{r} 8245 \\ + 1135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9245 \\ + 135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9345 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9375 \\ + 5 \\ \hline 9380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9675 \\ - 2354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7675 \\ - 354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7375 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7325 \\ - 4 \\ \hline 7321 \end{array}$$

۷- بهراد داخل کیف پولش ۳ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی ، ۳ اسکناس ۵۰۰

تومانی و یک اسکناس ۲۰۰ تومانی دارد. او چقدر پول دارد؟

$$۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ + ۲۰۰ = ۷۷۰۰$$

بهراد ۷۷۰۰ تومان پول دارد.

۸- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4672 \\ + 2685 \\ \hline 7357 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 1915 \\ - 1809 \\ \hline 0106 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 3978 \\ + 2665 \\ \hline 6643 \end{array}$$

۱۰ - علی ۶۳۰۰ تومان پول دارد. پدرش ۲۹۰۰ تومان دیگر به او می دهد. اگر علی با پول هایش یک دفتر ۴۸۰۰ تومانی بخرد، چه مقدار پول برای او باقی می ماند؟

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6300 \\ + 2900 \\ \hline 9200 \end{array}$$

علی در مجموع ۹۲۰۰ تومان پول دارد.

$$\begin{array}{r} 812 \\ 9200 \\ - 4800 \\ \hline 4400 \end{array}$$

بعد از خرید دفتر ۴۴۰۰ تومان برای علی باقی می ماند.

۱۱ - اختلاف بزرگترین عدد ۳ رقمی زوج با بزرگترین عدد ۴ رقمی بدون

$$\begin{array}{r} 1716 \\ 998 \\ - 8878 \\ \hline 8878 \end{array}$$

تکرار رقم ها چقدر است؟

بزرگترین عدد ۳ رقمی زوج = ۹۹۸

بزرگترین عدد ۴ رقمی بدون تکرار رقم ها = ۹۸۷۶

۱۲ - حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\underbrace{(۸ \times ۳)}_{۲۴} \div ۸ = ۳$$

$$\underbrace{(۳۶ - ۳۰)}_۶ \times \underbrace{(۱۸ \div ۹)}_۲ = ۱۲$$

$$\underbrace{(۴۸ - ۹)}_{۳۹} + \underbrace{(۶ \times ۹)}_{۵۴} = ۹۳$$

موفق باشید.