

سوالات فصل هشتم

۱- عددهای ۹۰ تا ۱۰۰ را در شکل مقابل طوری قرار بده که شرایط زیر برقرار باشد.



☼ در دایره عددهای زوج را قرار بده.

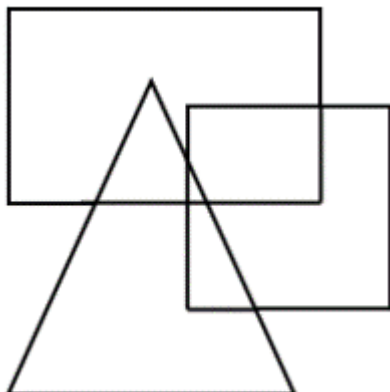
☼ عددهای ۹۳ و ۹۷ را فقط در ستاره قرار بده.

☼ دو عدد ۹۹ و ۹۱ را فقط در شش ضلعی بنویس.

☼ عدد ۹۵ را هم در شش ضلعی و هم در ستاره یادداشت کن.

☼ عدد ۹۰ و ۱۰۰ را هم در دایره و هم در ستاره بگذار.

۲- عددهای ۱۰ تا ۱۹ در شکل مخفی شده اند. با توجه به توضیحات زیر عدد ها را در جای خود قرار بده.



☼ عدد ۱۷ هم در مستطیل و هم در مربع است.

☼ عدد ۱۱ هم در مثلث و هم در مربع است.

☼ عدد ۱۰ فقط در مستطیل است.

☼ عدد ۱۴ و ۱۶ فقط در مربع هستند.

☼ عدد ۱۲ و ۱۳ فقط در مثلث هستند.

☼ چه عددی در سه شکل قرار دارد؟ این عدد فرد است؟

۳- جدول زیر را کامل کنید.

×	۳۰	۴۰	۶۰۰	۹۰	۷۰۰
۲۰					
۲۰۰۰					
۵۰۰					

۴- با ۴ کارت که روی آن ها رقم های ۳، ۴، ۱، ۶ نوشته شده است. همه ی عددهای ۴ رقمی را بسازید. چند تا از آن ها فرد هستند؟

۵- در جای خالی عدد مناسب قرار بده.

$$3200 = 8 \times \square$$

$$3 \times \square \times 5 = 150$$

$$2 \times 7 \times 100 = \square$$

$$3 \times 200 \times \square = 48000$$

$$\square \times 10 \times 40 = 1600$$

$$200 \times \square = 1 \times 14 \times 100$$

۶- یک کفاش روزی ۲۰ کفش می دوزد. او در مدت یک ماه چند کفش می دوزد؟

۷- کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی بدون تکرار رقم ها که مجموع رقم های آن ۸ باشد را بنویس؟

۸- حاصل ضرب ها را بنویسید.

$$30 \times 40 =$$

$$50 \times 2 \times 10 =$$

$$10 \times 100 =$$

۹- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$15 \times \dots = 150$$

$$4 \times \dots = 0$$

$$\dots \times 17 = 17$$

۱۰- مجید هفته ای ۲ بار و هر بار ۲ ساعت شنا می کند. مجید در ۴ هفته چند ساعت شنا می کند؟

۱۱- با رسم شکل حاصل ضرب 5×31 را به دست آورید.

۱۲- حاصل ضرب های زیر را بدست آورید. (با رسم شکل)

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$



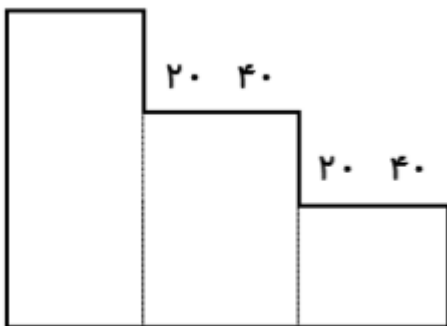
۱۳- حاصل ضرب ها را با روش گسترده نویسی بدست آورید.

$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 345 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 351 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 245 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
---	--	---	--	--	--

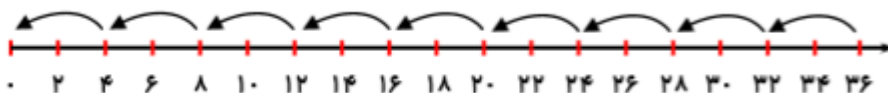
۱۴- یک دستگاه جوراب بافی در هر ساعت ۲۵ جفت جوراب می بافد. این دستگاه در ۲۰ ساعت چند جفت جوراب می بافد؟

۱۵- سن حسین ۳۰ سال است اگر سن پسر خاله اش ۶ سال باشد. سن حسین چند برابر سن پسر خاله اش است؟

۱۶- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۱۷- با توجه به محور یک مسئله بنویسید و حل کنید.



۱۸- ستاره ۴۸ گل داشت. او گل هایش را در ۶ گلدان کاشت چند گلدان گل درست شده است؟

۱۹- سن برادر مهیا ۲۴ سال است و مهیا ۸ ساله است. سن برادر مهیا چند برابر مهیا است؟

۲۰- آیدا ۷ سیب دارد و نگین ۲۱ سیب، تعداد سیب های نگین چند برابر آیدا است؟

۲۱- تقسیم ها را انجام دهید.

$$37 \overline{) 8}$$

$$50 \overline{) 8}$$

$$24 \overline{) 4}$$

$$56 \overline{) 8}$$

$$55 \overline{) 6}$$

$$23 \overline{) 5}$$

$$70 \overline{) 7}$$

$$38 \overline{) 9}$$

$$16 \overline{) 2}$$

$$254 \overline{) 4}$$

$$30 \overline{) 5}$$

$$78 \overline{) 4}$$

$$45 \overline{) 7}$$

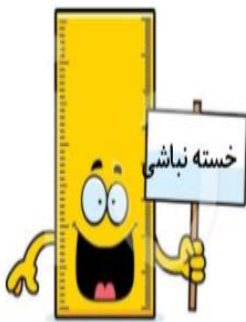
$$50 \overline{) 8}$$

$$41 \overline{) 5}$$

$$19 \overline{) 6}$$

۲۲- ۲۵ کیلوگرم شیرینی را در جعبه های ۳ کیلوگرمی می ریزیم. چند جعبه درست می شود؟

چند کیلوگرم شیرینی باقی می ماند؟



ذهن دیگران را بخوانید.

آیا می خواهید ذهن دیگران را بخوانید، پس دست به کار شوید.

به یکی از اعضای خانواده ی خود بگویید یک عدد از ۱۰ تا انتخاب کند، در ذهن خود

نگه دارد و به شما نگوید. به او بگویید مراحل زیر را انجام دهد:

۱- عدد را در عدد ۶ ضرب کند.

۲- حاصل ضرب را با عدد ۲۴ جمع کند.

۳- حاصل جمع را بر عدد ۳ تقسیم کند.

۴- عدد ۸ را از حاصل تقسیم کم کند.

سپس عددی را بعد از مرحله ۴ به دست آمد به شما بگوید و شما آن عدد را در ذهنتان

تقسیم بر ۲ کنید و بلند بگویید. این عدد همان عددی است که هم گروهی شما در ذهنش

بود و به شما نگفت. حالا نوبت شماست تا یک عدد از ۱۰ تا انتخاب کنید و مراحل

بازی را ادامه دهید.

