



# «کتاب ریاضی»

آموزگار: ملیحه عباسی



## مرور فصل

### فرهنگ نوشتن

۱- یا توجه به ضرب و حاصل آن  $۲۳ \times ۷ = ۱۶۱$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} ۲۳۰۰۰ \\ \times ۷۰ \\ \hline \end{array}$$

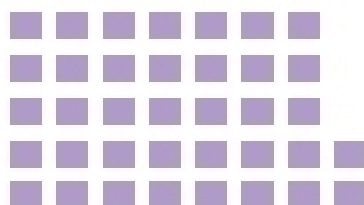
---



---

۲- توضیح دهید باقی مانده‌ی تقسیم روبه‌رو چگونه به دست می‌آید.

$$۳۷ \overline{) ۵}$$




---



---

## مرور فصل

### فرهنگ نوشتن

۱- با توجه به ضرب و حاصل آن  $۲۳ \times ۷ = ۱۶۱$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.

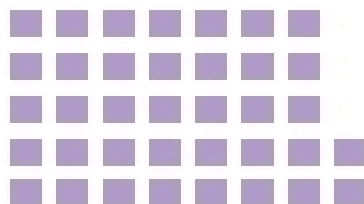
$$\begin{array}{r} ۲۳۰۰۰ \\ \times ۷۰ \\ \hline ۱۶۱۰۰۰۰ \end{array}$$

دستمان را روی صفرها می‌گذاریم (تو جیبمون می‌زاریم) اعداد را در

هم ضرب می‌کنیم و در آخر صفرها را جلوی جواب می‌گذاریم.

۲- توضیح دهید باقی مانده‌ی تقسیم روبه‌رو چگونه به دست می‌آید.

$$\begin{array}{r} ۳۷ \overline{) ۵} \\ - ۳۵ \\ \hline ۰۲ \end{array}$$



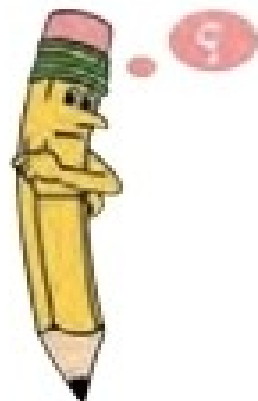
باید دسته‌های ۵ تایی درست کنیم. ۷ دسته درست شده است و ۲ تا

مربع بنفش باقی مانده است

تمرین



۱- می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می رسد؟



۲- اگر وزن هر ۵ نخود به طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلو گرم نخود چند تا نخود است؟

۳- در یک کارخانه ی پارچه بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می شود؟

تمرین



۱- می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می رسد؟

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 72 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 8 \end{array}$$

به هر نفر ۸ مداد می رسد



۲- اگر وزن هر ۵ نخود به طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلو گرم نخود چند تا نخود است؟

گرم ۱۰۰۰ = ۱ کیلو گرم

نخود ۵۰۰۰ = ۵ × ۱۰۰۰

۳- در یک کارخانه ی پارچه بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می شود؟

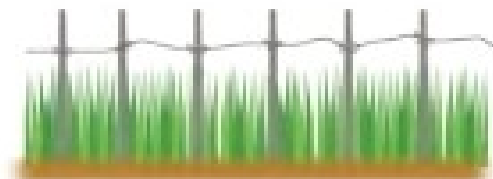
$$\begin{array}{r} 1235 \\ \times 8 \\ \hline 8000 \\ + 1600 \\ + 240 \\ + 40 \\ \hline 9880 \end{array}$$

در ۸ ساعت ۹۸۸۰ متر پارچه بافته است

۴- اتومبیلی در هر ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در ۳ ساعت چند کیلومتر را می پیماید؟  
۵۰۰ کیلومتر را در کمتر از ۶ ساعت طی می کند یا بیشتر از آن؟



۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۱۰۵۰ متر است. می خواهیم دور این زمین را دو ردیف سیم خاردار بکشیم.  
به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟



۴- اتومبیلی در هر ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می‌کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در ۳ ساعت چند کیلومتر را می‌پیماید؟  
۵۰۰ کیلومتر را در کمتر از ۶ ساعت طی می‌کند یا بیشتر از آن؟

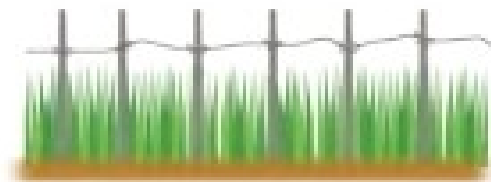


ساعت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
کیلومتر	۸۰	۱۶۰	۲۴۰	۳۲۰	۴۰۰	۴۸۰	۵۶۰

۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۱۰۵۰ متر است. می‌خواهیم دور این زمین را دو ردیف سیم خاردار بکشیم.  
به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r}
 1050 \\
 \times 4 \\
 \hline
 4200 \\
 + 2100 \\
 \hline
 4200
 \end{array}$$

به ۴۲۰۰ متر سیم خاردار نیاز داریم



۶- یک نقاش در اولین روز کارش ۸ متر مربع از ساختمانی را رنگ کرد. صاحب ساختمان از او خواست که هر روز ۲ برابر روز قبل رنگ کند.



روز دوم چند مترمربع را باید رنگ کند؟

روز سوم چقدر؟

روز چهارم چقدر؟

روز پنجم چقدر؟

۶- یک نقاش در اولین روز کارش ۸ متر مربع از ساختمانی را رنگ کرد. صاحب ساختمان از او خواست که هر روز ۲ برابر روز قبل رنگ کند.



روز دوم چند مترمربع را باید رنگ کند؟ **۱۶ متر مربع**

روز سوم چقدر؟ **۳۲ متر مربع**

روز چهارم چقدر؟ **۶۴ متر مربع**

روز پنجم چقدر؟ **۱۲۸ متر مربع**

روز	۱	۲	۳	۴	۵
رنگ	۸	۱۶	۳۲	۶۴	۱۲۸