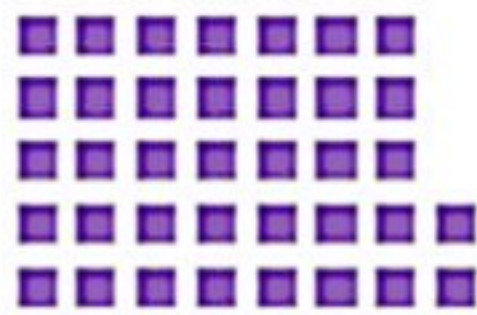


- ۱- با توجه به ضرب و حاصل آن $۲۳ \times ۷ = ۱۶۱$ ، توضیح دهید که حاصل ضرب زیر چگونه به دست می‌آید.
 صفرها زیر تور عروس می‌روند و ما آنها را نمی‌بینیم. اعداد را در هم ضرب می‌کنیم در آخر تمام صفرها را جلوی جواب می‌گذاریم.

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

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

$$\begin{array}{r} ۲۷ \overline{) ۱۳۵} \\ -۳۵ \\ \hline ۲ \end{array}$$



- باید دسته‌های ۵ تایی درست کنیم. ۷ دسته درست می‌شود و ۲ تا مربع بنفش رنگ باقی می‌مانند.

تمرین

- ۱- می‌خواهیم ۶ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد را بین ۹ نفر به‌طور مساوی تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد؟



۹

$$\begin{array}{r} ۱۲ \\ \times ۶ \\ \hline ۷۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۲ \overline{) ۶۴۸} \\ -۷۲ \\ \hline ۰ \end{array}$$

به هر نفر ۸ مداد می‌رسد



- ۲- اگر وزن هر ۵ نخود به‌طور تقریبی یک گرم باشد، یک کیلوگرم نخود چند تا نخود است؟

یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. بنابراین در یک کیلوگرم نخود تقریباً:

$$۱۰۰۰ \times ۵ = ۵۰۰۰ \text{ نخود است.}$$

- ۳- در یک کارخانه‌ی پارچه‌بافی ساعتی ۱۲۳۵ متر پارچه بافته می‌شود. در این کارخانه در ۸ ساعت چند متر پارچه بافته می‌شود؟

$$\begin{array}{r} ۱۲۳۵ \\ \times ۸ \\ \hline ۸۰۰۰ \\ ۱۶۰۰ \\ ۲۴۰ \\ + ۴۰ \\ \hline ۹۸۸۰ \end{array}$$

در هشت ساعت در این کارخانه ۹۸۸۰ متر پارچه بافته می‌شود.

۲- اتومبیلی در هر ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در ۳ ساعت چند کیلومتر را می پیماید؟ ۲۴۰ کیلومتر
 ۵۰۰ کیلومتر را در کمتر از ۶ ساعت طی می کند یا بیشتر از آن؟ در ۶ ساعت ۴۸۰ کیلومتر می رود پس ۵۰۰ کیلومتر را
 در بیش از ۶ ساعت طی می کند.

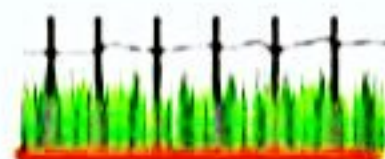


ساعت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
کیلومتر	۸۰	۱۶۰	۲۴۰	۳۲۰	۴۰۰	۴۸۰	۵۶۰

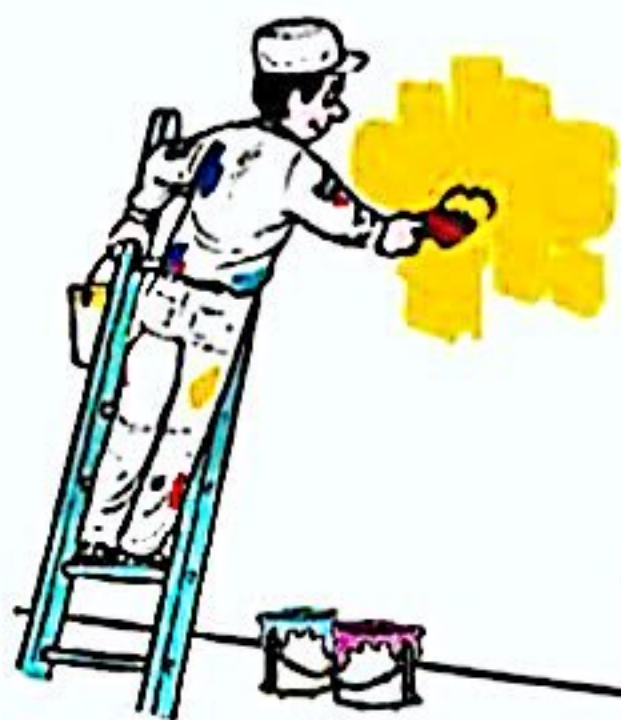
۳- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۱۰۵۰ متر است. می خواهیم دور این زمین را دوردیف سیم خاردار بکشیم.
 به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟ به ۸۴۰۰ متر سیم نیاز داریم

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

$$4200 + 4200 = 8400$$



۴- 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 متر مربع را باید رنگ کند؟ ۱۶ متر مربع

روز سوم چقدر؟ ۳۲ متر مربع

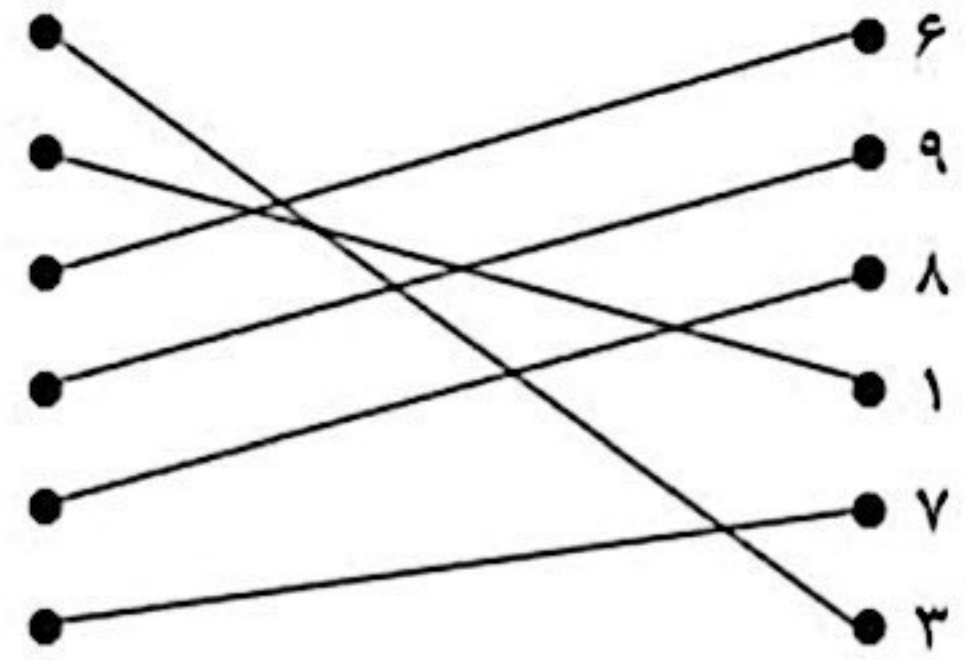
روز چهارم چقدر؟ ۶۴ متر مربع

روز پنجم چقدر؟ ۱۲۸ متر مربع

روز	۱	۲	۳	۴	۵
رنگ	۸	۱۶	۳۲	۶۴	۱۲۸

تمرین درس پنجم فصل ۸ صفحه ۱۹۴:

۱.



۲. الف) نادرست: فقط کوچک تر باشد.

ب) درست

۳.

$$\begin{array}{r} 46 \quad | \quad 9 \\ -45 \quad 5 \\ \hline 1 \end{array} \quad 1 < 9$$

۴.

$$\begin{array}{r} 52 \quad | \quad 9 \\ -45 \quad 5 \\ \hline 7 \end{array} \quad 7 < 9$$

(الف)

$$\begin{array}{r} 28 \quad | \quad 3 \\ -27 \quad 9 \\ \hline 1 \end{array} \quad 1 < 3$$

(ب)

$$\begin{array}{r} 73 \quad | \quad 8 \\ -72 \quad 9 \\ \hline 1 \end{array} \quad 1 < 8$$

(ب)

۵.

$$\begin{array}{r} 42 \quad | \quad 5 \\ -40 \quad 8 \\ \hline 2 \end{array} \quad 2 < 5$$

$$\begin{array}{r}
 78 \quad | \quad 10 \\
 \underline{-70} \quad 7 \rightarrow \text{هفت بسته} \\
 8
 \end{array}$$

$$60 \times 2 = 120$$

$$\begin{array}{r}
 120 \quad | \quad 6 \\
 \underline{-120} \quad 20 \\
 \dots
 \end{array}$$

$$5 \times 800 = 4000$$

$$5 \times 200 = 1000$$

$$\begin{array}{r}
 5000 \\
 \underline{-4000} \\
 1000
 \end{array}$$

۹. گزینه «۴» - چون عدد ۶ بزرگتر از ۵ است.

۱۰. گزینه‌ی «۴»