

علوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:  
سوم



موضوع: ضرب و تقسیم

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: تمرین ضرب فرآیندی و تقسیم با باقی مانده

۱۴۰۵ / ۲ / ۸

تقسیم ها و ضرب های زیر را در دفتر خود بنویسید و انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 65 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2264 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

کتاب ریاضی

ریاضی

صفحات ۱۴۸ و ۱۴۹



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؟ ۸ مداد

$$۱۲ \times ۶ = ۷۲$$

تعداد کل مدادها

$$۷۲ \div ۹ = ۸$$



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

۱۰۰۰ گرم

$$۱۰۰۰ \times ۵ = ۵۰۰۰ \text{ نخود}$$

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؟

$$۱۰۰۰ + ۲۰۰ + ۳۰ + ۵$$

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

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؟

$$۳ \times ۸۰ = ۲۴۰ \text{ کیلومتر}$$

$$۶ \times ۸۰ = ۴۸۰ \text{ کیلومتر}$$

۵۰۰ کیلومتر را در بیشتر از ۶ ساعت طی می کند.

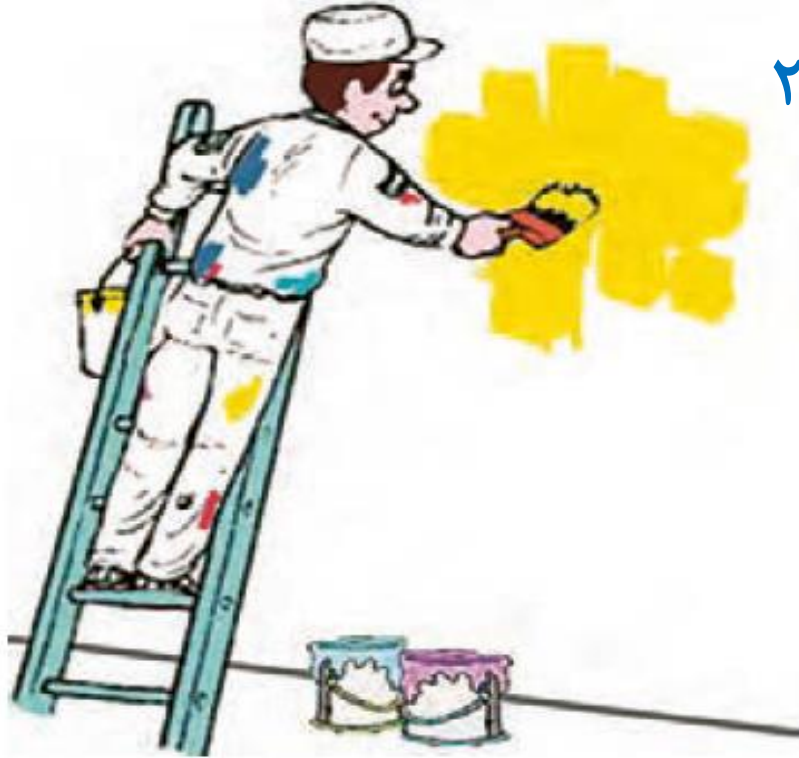


۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۱۰۵۰ متر است. می خواهیم دور این زمین را دو ردیف سیم خاردار بکشیم. به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r}
 ۱۰۵۰ \rightarrow ۱۰۰۰ + ۵۰ \\
 \times \quad ۴ \\
 \hline
 ۴۰۰۰ \\
 + \quad ۲۰۰ \\
 \hline
 ۴۲۰۰ \text{ متر}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۴۲۰۰ \\
 + ۴۲۰۰ \\
 \hline
 ۸۴۰۰ \text{ متر}
 \end{array}$$



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 متر مربع را باید رنگ کند؟  $۲ \times ۸ = ۱۶$  متر مربع

روز سوم چقدر؟  $۲ \times ۱۶ = ۳۲$  متر مربع

روز چهارم چقدر؟  $۲ \times ۳۲ = ۶۴$  متر مربع

روز پنجم چقدر؟  $۲ \times ۶۴ = ۱۲۸$  متر مربع



فصل هشتم

ضرب عددها

کتاب کار ریاضی

۴

در یک کارتن ۸ بسته ۱۴ تایی یک شکلاتی و ۷ بسته ۱۲ تایی یک کشمشی داریم. در این کارتن روی هم چند یک شکلاتی و کشمشی داریم؟

$14 \rightarrow 10 + 4$   
 $\times 8$   

---

 $80$

$12 \rightarrow 10 + 2$   
 $\times 7$   

---

 $70$

$112 + 84 = 196$

تعداد یک ها روی هم

$+ 32$   

---

 $112$   
تعداد یک شکلاتی

$+ 14$   

---

 $84$   
تعداد یک کشمشی

۵

خیاطی ۱۴۲ دکمه دارد و ۲۰ دست لباس دوخته است. اگر برای هر لباس ۶ دکمه استفاده کرده باشد، چند دکمه برایش باقی مانده است؟

$20 \times 6 = 120$

$142 - 120 = 22$

تعداد دکمه های ۲۰ لباس

تعداد دکمه های باقی مانده

**تمرین**

۱

حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست آورده و به عدد مربوطه وصل کن. (دو مورد اضافی است.)

