

۹. ظرفیت هر واگن یک قطار ۶۰ نفر است. اگر این قطار ۹ واگن داشته باشد، چند مسافر را می تواند جا به جا کند؟

۱۰. مدرسه ی ادب می خواهد بچه ها را به اردوی تفریحی ببرد. اگر همه ی بچه ها را با ۵ اتوبوس ۳۲ نفره، ۳ مینی بوس ۱۶ نفره و ۳ اتومبیل سواری ۴ نفره جا به جا کنند، چند دانش آموز به اردو رفته اند؟

۱۱. در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\dots \times 70 = 1400$$

$$25 \times \dots = 2500$$

$$96 \times \dots = (96 \times 60) + (96 \times 8)$$

$$38 \times 57 = (38 \times \dots) + (\dots \times 7)$$



DANA
ONLINE SCHOOL

۶- تقسیم‌های زیر را انجام دهید و جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 5} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \overline{) 7} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \overline{) 4} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 7} \\ \underline{\quad} \\ \end{array}$$

۱۲۰ بر ۷ بخش پذیر — ۸۰۰ بر ۴ بخش پذیر — ۷۰۰ بر ۷ بخش پذیر — ۱۵۰ بر ۵ بخش پذیر

۷- دور عددهایی که بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

۲۷

۳۰

۲۵

۱۴

۱۸

۸- دور عددهایی که بر ۴ بخش پذیرند خط بکشید.

۱۰

۲۰

۲۳

۳۶

۴۰

۱۹

۹- دور عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

۱۵

۲۷

۳۵

۵۰

۴۰

۱۰- فروشنده‌ای یک بسته‌ی ۶ تایی سوزن چرخ خیاطی را ۳۰۰ تومان می‌فروشد. برای خرید ۳۶ عدد سوزن چند

تومان باید بپردازد؟



۱- حاصل تقسیم‌های زیر را حساب کرده و رابطه‌ی درستی آن‌ها را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 37 \overline{) 6} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \overline{) 9} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

— > —

— > —

— > —

(— × —) + — = —

(— × —) + — = —

(— × —) + — = —

۲- تقسیم‌های زیر را انجام دهید و با توجه به باقی‌مانده، جمله‌ی زیر هر کدام را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 6} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 8} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 9} \\ - \end{array}$$

— ۳۶ بر ۶ بخش پذیر

— ۴۹ بر ۸ بخش پذیر

— ۶۵ بر ۹ بخش پذیر

۳- به کمک شکل‌های داده شده، پاسخ تقسیم‌های زیر را بنویسید.



$$600 \div 3 = \text{—}$$



$$900 \div 3 = \text{—}$$



$$40 \div 2 = \text{—}$$



$$10 \div 5 = \text{—}$$

۴- برای هر یک از تقسیم‌های زیر یک شکل ساده بکشید و حاصل تقسیم را پیدا کنید.

$$800 \div 4 =$$

$$60 \div 2 =$$

$$3000 \div 3 =$$

۵- تقسیم‌های زیر را مانند نمونه انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 800 \overline{) 3} \\ - 600 \quad 200 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \overline{) 7} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 3} \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 4} \\ - \end{array}$$

۱- عددهای زیر با تقریب رقم دهگان در نظر گرفته شده است. ابتدا در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید و با رنگ کردن مشخص کنید، هر عدد به کدام طرف نزدیکتر است؟

$30 \leftarrow 38 \rightarrow 40$ $\text{ } \leftarrow 53 \rightarrow \text{ } \leftarrow 330 \leftarrow 338 \rightarrow \text{ } \leftarrow 1596 \rightarrow 1600$ $\text{ } \leftarrow 465 \rightarrow \text{ } \leftarrow 2129 \rightarrow \text{ } \leftarrow$

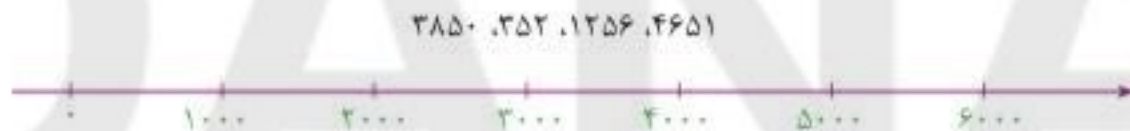
۲- عددهای زیر با تقریب رقم صدگان در نظر گرفته شده است. ابتدا جاهای خالی را پر کنید و با رنگ کردن مشخص کنید، هر عدد به کدام طرف نزدیکتر است؟

$500 \leftarrow 534 \rightarrow 600$ $\text{ } \leftarrow 893 \rightarrow \text{ } \leftarrow 435 \rightarrow \text{ } \leftarrow 1481 \rightarrow \text{ } \leftarrow 2345 \rightarrow \text{ } \leftarrow 8769 \rightarrow \text{ } \leftarrow$

۳- عبارتهای زیر را با تقریب در رقم خواسته شده بنویسید.

۸۹	تقریب در رقم دهگان		۶۵۳	تقریب در رقم صدگان		۸۶۵۲	تقریب در رقم هزارگان	
۱۵۶			۹۳۴			۹۷۸۵		
۲۷۸			۱۴۹۵			۶۵۱۶		
۱۳۵۲			۳۸۱۵			۲۱۴۵		

۴- عددهای زیر را بهطور تقریبی روی محور نشان دهید.



۵- مانند نمونه، مقدار تقریبی عبارتها را با تقریب در دهگان به دست آورید.

$38 \times 23 \rightarrow 40 \times 20 = 800$	$63 + 59 \rightarrow \text{-----}$
$93 - 16 \rightarrow \text{-----}$	$85 \times 36 \rightarrow \text{-----}$
$19 \times 84 \rightarrow \text{-----}$	$35 + 28 \rightarrow \text{-----}$
$48 \times 74 \rightarrow \text{-----}$	$74 - 16 \rightarrow \text{-----}$

۶- مانند نمونه حاصل ضرب‌ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 359 \rightarrow 400 \\ \times 225 \rightarrow 200 \\ \hline 80000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 585 \rightarrow \quad \\ \times 296 \rightarrow \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 429 \rightarrow \quad \\ \times 380 \rightarrow \quad \\ \hline \end{array}$$

۷- قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار می‌زند.

- قلب او در هر ساعت چندبار می‌زند؟

- در یک شبانه‌روز چندبار می‌زند؟

- در یک سال چندبار می‌زند؟

۸- حاصل ضرب‌های زیر را بنویسید.

$5 \times 10 = \boxed{\quad}$

$25 \times 100 = \boxed{\quad}$

$1000 \times 10 = \boxed{\quad}$

$95 \times 10 = \boxed{\quad}$

$956 \times 1000 = \boxed{\quad}$

$1000 \times 100 = \boxed{\quad}$

$7535 \times 100 = \boxed{\quad}$

$6 \times 1000 = \boxed{\quad}$

$1000 \times 1000 = \boxed{\quad}$

۹- مانند نمونه ضرب‌های زیر را به صورت ذهنی حساب کنید.

$$14 \times 8 = (10 + 4) \times 8 = 80 + 32 = 112$$

$35 \times 6 = \text{-----}$

$19 \times 5 = \text{-----}$

$42 \times 3 = \text{-----}$

۱۰- مسئله‌های زیر را حل کنید.

- علی در هر ساعت ۶۸ جین جوراب و محمد در هر ساعت ۵۹ جین جوراب را بسته‌بندی می‌کنند. اگر آن‌ها روزی

۸ ساعت کار کنند، در یک روز چند جین جوراب را بسته‌بندی می‌کنند؟



- یک باغدار ۲۵۰ کیلوگرم از محصول پرتقال خود را کیلویی ۲۸۰۰ تومان و ۳۰۰ کیلوگرم از محصول سیب خود

را کیلویی ۳۲۰۰ تومان فروخته است. این باغدار از فروش این محصولات در مجموع چقدر به دست آورده است؟



۱- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید و راه حل خود را توضیح دهید.

$$50 \times 30 = \text{-----}$$

$$20 \times 40 = \text{-----}$$

$$600 \times 800 = \text{-----}$$

توضیح:

۲- توضیح دهید که حاصل ضربهای زیر را چگونه بدست می آورید.

$$20 \times 30 \times 5 = \text{-----}$$

$$10 \times 40 \times 17 = \text{-----}$$

توضیح:

۳- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 160 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3400 \\ \times 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 510 \\ \times 330 \\ \hline \end{array}$$

۴- با توجه به اینکه $352 = 300 + 50 + 2$ است. توضیح دهید حاصل ضربهای زیر را چگونه به دست می آورید. سپس جاهای خالی را پر کنید.

		۶	۵	۹
	×	۳	۵	۲

- ← ۲ × ۶۵۹
- ← ۵۰ × ۶۵۹
- ← ۳۰۰ × ۶۵۹

		۸	۶	۵
	×	۳	۵	۲

۵- حاصل ضربهای زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 502 \\ \times 308 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 927 \\ \times 340 \\ \hline \end{array}$$