

۱- تمام ضرب‌هایی که جواب آن‌ها ۳۶ می‌شود را در جدول زیر بنویسید.

×	۱	۲	۳	۴	۶						

۲- تمام عددهای یک رقمی را که می‌توان به جای \square قرار داد بنویسید.

$$32 > \square \times 8$$

۳- چه عددی را در \square قرار دهیم تا حاصل آن نزدیک‌ترین عدد به جواب باشد؟

$$\square \times 5 < 31$$

$$\square \times 7 < 24$$

$$\square \times 9 < 80$$

۴- در جاهای خالی فقط عددهای یک‌رقمی قرار داده و حاصل را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square 7 \\ \hline 8 \cdot 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \square \\ - \square 3 \\ \hline 5 \cdot 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \square \square \\ + \square 6 \square \\ \hline 8 \cdot 2 \cdot 1 \end{array}$$

۵- با توجه به شکل‌ها، حاصل ضرب‌ها را به دست آورده و جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 2 \\ \hline + \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

۶- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

	ص	د	ی
	۱	۲	۷
×			۴

	ه	ص	د	ی
		۶	۵	۸
×				۵

	ه	ص	د	ی
		۷	۹	۶
×				۸

۶- حاصل تقسیم‌های زیر را حساب کنید.

$8 \div 2 = \dots$

$6 \div 2 = \dots$

$9 \div 3 = \dots$

$800 \div 4 = \dots$

$80 \div 2 = \dots$

$60 \div 2 = \dots$

$90 \div 3 = \dots$

$600 \div 3 = \dots$

$800 \div 2 = \dots$

$600 \div 2 = \dots$

$900 \div 3 = \dots$

$400 \div 2 = \dots$

۷- مانند نمونه، حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آورید.

$615 \overline{) 2} \rightarrow 600 \div 2 = 300$

$185 \overline{) 5} \rightarrow$

$835 \overline{) 4} \rightarrow$

$465 \overline{) 5} \rightarrow$

$785 \overline{) 20} \rightarrow$

$916 \overline{) 30} \rightarrow$

الف) مانند نمونه، ابتدا حاصل هر عبارت را پیدا کنید و سپس جواب را به صورت تقریبی بنویسید.

$38 + 25 = 63 \xrightarrow{\text{تقریبی}} 60$

$49 + 52 = \dots \rightarrow$

$79 - 36 = \dots \rightarrow$

$56 - 22 = \dots \rightarrow$

$65 \times 27 = \dots \rightarrow$

$38 \times 27 = \dots \rightarrow$

ب) مانند نمونه، ابتدا عددها را به صورت تقریبی بنویسید و سپس حاصل را به دست آورید.

$38 + 29 - 16 \xrightarrow{\text{تقریبی}} 40 + 30 - 20 = 50$

$24 \times 19 \rightarrow$

$38 + 29 - 16 =$

\dots

$52 + 16 - 29 \rightarrow$

$39 \times 28 \rightarrow$

۹- با توجه به اینکه هر هزار کیلوگرم برابر با یک تن است. هر یک از جرم‌های زیر به طور تقریبی چند تن است؟
 $5840 \rightarrow$ کیلوگرم
 $8325 \rightarrow$ کیلوگرم
 $9413 \rightarrow$ کیلوگرم

۱۰- مسئله‌های زیر را حل کنید.

- در حیاط مدرسه‌ی صادقین دانش‌آموزان در ۱۸ صف ۳۴ نفری ایستاده‌اند. این مدرسه به طور تقریبی چند دانش‌آموز دارد؟



- یک کارفرما می‌خواهد ۸۹۵۰۰۰ تومان پول را به‌عنوان پاداش بین ۳ نفر از کارگرانش به‌طور مساوی تقسیم کند. به هر کدام از کارگران به‌طور تقریبی چند تومان می‌رسد؟

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

$$2 \times 659$$

$$50 \times 659$$

$$300 \times 659$$

		۸	۶	۵
	×	۳	۵	۲

۵- حاصل ضربهای زیر را بدست آورید.

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

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

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

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

۱ دست فروشی ۸ بسته ی ۱۲ تایی لیوان دانه ای ۳۰۰ ریال خرید . خرید کلّ لیوان ها چند تومان بوده است؟

۲ کدام عددهای زیر بر ۳ بخش پذیرند؟

۲۳۹

۱۵۰

۴۸

۳۹۱

۳ تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} | \\ 9 \\ \hline 9456 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} | \\ 6 \\ \hline 693 \end{array}$$

۴ شالیکار شمالی ۲۵ کیسه برنج را که وزن هر کیسه ۱۰ کیلو است را بین ۵ نفر از نیازمندان شهر خود تقسیم کرد.

الف حساب کنید وزن کلّ برنج ها چند کیلو بوده است؟

ب حساب کنید به هر نفر از نیازمندان چند کیلو برنج رسیده است؟

ONLINE SCHOOL