

فعالیت کلاسی



حاصل ضرب‌های زیر را به دست بیاور. (فرآیندی)

۱

$\begin{array}{r} 743 \rightarrow 700 + 40 + 3 \\ \times 6 \\ \hline 4200 \\ 2800 \\ 180 \\ \hline 4428 \end{array}$	$\begin{array}{r} 483 \rightarrow 400 + 80 + 3 \\ \times 9 \\ \hline 3600 \\ 7200 \\ 270 \\ \hline 4347 \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \rightarrow 600 + 30 + 2 \\ \times 7 \\ \hline 4200 \\ 2100 \\ 140 \\ \hline 4420 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \rightarrow 70 + 4 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ 20 \\ \hline 370 \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \rightarrow 60 + 4 \\ \times 8 \\ \hline 480 \\ 240 \\ \hline 512 \end{array}$	$\begin{array}{r} 83 \rightarrow 80 + 3 \\ \times 9 \\ \hline 7200 \\ 2400 \\ 270 \\ \hline 7470 \end{array}$
--	--	--	--	---	---

۲ در یک گل خانه، ۷۲ گلدان داریم. در هر گلدان ۵ گل قرار گرفته است. حساب کن در کل چند گل در این گل خانه وجود دارد؟

$$\begin{array}{r} 72 \rightarrow 70 + 2 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ 100 \\ \hline 360 \end{array}$$

۳ دو جعبه داریم که در هر جعبه ۵ دسته‌ی ۶۰ تایی پاک‌کن است. در این دو جعبه چقدر پاک‌کن داریم؟

$$2 \times 5 \times 60 = 600$$

در این جعبه ۶۰۰ پاک‌کن داریم

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؟

$$\begin{array}{r} 14 \rightarrow 10 + 4 \\ \times 8 \\ \hline 80 \\ 32 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \rightarrow 10 + 2 \\ \times 7 \\ \hline 70 \\ 14 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ + 84 \\ \hline 196 \end{array}$$

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؟

$$20 \times 6 = 120$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ - 120 \\ \hline 22 \end{array}$$

تمرین

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

$$40 \times 400 = 16000 \rightarrow 42 \times 397$$

$$200 \times 70 = 14000 \rightarrow 234 \times 64$$

$$20 \times 200 = 4000 \rightarrow 18 \times 208$$

۴۰۰۰

۱۶۰۰

۱۲۰۰۰

۱۴۰۰۰

۱۶۰۰۰

ریاضی سوم دبستان

۱۹۰

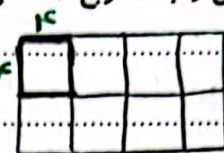
$$\begin{array}{r} 822 \rightarrow 800 + 20 + 2 \\ \times 7 \\ \hline 5600 \\ 1800 \\ 280 \\ \hline 5786 \end{array}$$

الف: حاصل ضرب ۸۴۴ در ۷ می شود ۵۷۸۶. ☒ درست ☐ نادرستی

ب: حاصل تقریبی ضرب ۳۷۱ × ۷۹ می شود ۲۵۹۰۰. ☒ درست ☐ نادرستی

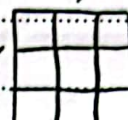
$$244 \div 16$$

$$14 \rightarrow 10 + 4$$



$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline 100 \\ \times 4 \\ \hline 40 \\ \hline 140 \end{array}$$

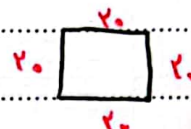
۳ سطح مستطیلی را با ۸ متر ۴ سانتی متری پوشانده ایم. مساحت این مستطیل چه قدر است؟



$$4 \times 4 = 16$$

۴ سطح مربعی را با ۹ متر به ضلع ۲ سانتی متر پوشانده ایم. محیط این شکل چند سانتی متر است؟

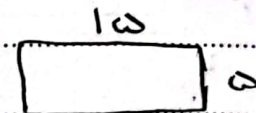
$$10 \div 4 = 2.5$$



$$2.5 \times 2.5 = 6.25$$

۵ محیط مربعی ۸۰ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

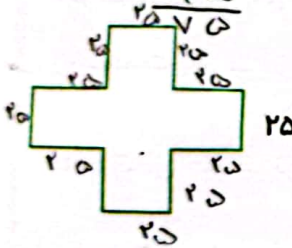
$$15 \rightarrow 10 + 5$$



$$15 \times 5 = 75$$

۶ عرض زمین مستطیل شکلی ۵ متر و طول آن ۳ برابر عرضش است. مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

$$12 \times 2.5 = 30$$



۷ طول هر ضلع این شکل ۲۵ میلی متر است. محیط این شکل چند میلی متر است؟

$$\begin{array}{r} 12 \rightarrow 10 + 2 \\ 75 \\ \times 2.5 \\ \hline 150 \\ 150 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$125 \rightarrow 100 + 20 + 5$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ 180 \\ 45 \\ \hline 1125 \end{array}$$

۸ ۹ جعبه مداد داریم. هر جعبه ۱۲۵ مداد دارد. تعداد کل مدادها چقدر است؟

کرده است؟

$$325 \rightarrow 300 + 20 + 5$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 600 \\ 200 \\ 150 \\ \hline 1950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ \times 4 \\ \hline 4000 \end{array}$$

۱۰ قلب انسان به طور متوسط در هر دقیقه ۷۰ بار می‌تپد. به طور متوسط در یک ساعت چند بار می‌تپد؟

$$۷۰ \times ۶۰ = ۴۲۰۰$$

حقیقتاً $۰.۰۵ =$ یک ساعت

۱۱ در هر یک از ۱۰ قفسه مغازه کفش فروشی جانوران، ۱۲ جفت کفش قرار داشت. پنج تا هزارپا اولین مشتری‌های بودند. سه تا از آن‌ها هر کدام ۳۰ جفت کفش خریدند و دوتای دیگر هر کدام ۵ جفت کفش خریدند. چند جفت کفش

قفسه‌ها مانده است؟

$$۳ \times ۳ = ۹$$
$$۲ \times ۵ = ۱۰$$

باقی مانده $۱۲۰ - ۹۰ = ۳۰$ خریدند برای آنها $۱۰ + ۹۰ = ۱۰۰$ کل کفش $۱۲ \times ۱۰ = ۱۲۰$

۱۲ هر دانش‌آموز برای مدرسه به ۸ دفترچه نیاز دارد. ۱۱۵ دانش‌آموز به چند دفترچه نیاز دارند؟

$$۹۸۰ (۴)$$

$$۹۲۰ (۳)$$

$$۹۳۰ (۲)$$

$$۹۷۵ (۱)$$

زنگ تفریح