



«کتاب کار ریاضی»

آموزگار: ملیحه عباسی



فعالیت کلاسی



۱ حاصل ضرب‌بهای زیر را به دست بیاور. (فرآیندی)

۱

$$\begin{array}{r} ۷۲۳ \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} ۴۸۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۹ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۳۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۴ \\ \hline \end{array}$$

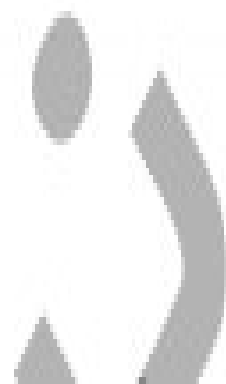
$$\begin{array}{r} \times ۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times ۹ \\ \hline \end{array}$$



فعالیت کلاسی



۱ حاصل ضربهای زیر را به دست بیاور. (فرآیندی)

$\begin{array}{r} ۷۲۳ \rightarrow ۷۰۰ + ۲۰ + ۳ \\ \times ۶ \\ \hline ۴۲۰۰ \\ + ۲۴۰ \\ + ۱۸ \\ \hline ۴۳۵۸ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۲۸۳ \rightarrow ۲۰۰ + ۸۰ + ۳ \\ \times ۹ \\ \hline ۲۵۰۰ \\ + ۷۲۰ \\ + ۲۷ \\ \hline ۲۵۴۷ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۶۳۲ \rightarrow ۶۰۰ + ۳۰ + ۲ \\ \times ۷ \\ \hline ۴۴۰۰ \\ + ۲۱۰ \\ + ۱۴ \\ \hline ۴۴۲۴ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۷۴ \rightarrow ۷۰ + ۴ \\ \times ۵ \\ \hline ۳۵۰ \\ + ۲۰ \\ \hline ۳۷۰ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۶۴ \rightarrow ۶۰ + ۴ \\ \times ۸ \\ \hline ۴۸۰ \\ + ۳۲ \\ \hline ۵۱۲ \end{array}$	$\begin{array}{r} ۸۳ \rightarrow ۸۰ + ۳ \\ \times ۹ \\ \hline ۷۲۰ \\ + ۲۷ \\ \hline ۷۴۷ \end{array}$
--	--	--	--	--	--

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؟

.....

.....

۲ دو جعبه داریم که در هر جعبه ۵ دسته ی ۶۰ تایی پاک کن است. در این دو جعبه در کل چند پاک کن داریم؟

.....

.....

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

.....

.....

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؟

.....

.....



پایه پنجم

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؟

$$\begin{array}{r} 72 \rightarrow 70 + 2 \\ \times 5 \\ \hline 350 \\ + 10 \\ \hline 360 \end{array}$$

۳۶۰ گل وجود دارد

۲

دو جعبه داریم که در هر جعبه ۵ دسته ی ۶۰ تایی پاک کن است. در این دو جعبه در کل چند پاک کن داریم؟

پاک کن

$$5 \times 60 = 300 \quad 300 \times 2 = 600$$

۴

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

$$(8 \times 14) + (7 \times 12) = 112 + 84 = 196$$

کیک شکلاتی و 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؟

$$20 \times 6 = 120$$

$$142 - 120 = 22$$









دکمه باقی مانده

تمرین



۱

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

		۸۰۰۰
۴۲×۲۹۷		 ۱۶۰۰
۲۳۴×۶۴		 ۱۲۰۰۰
۸×۲۰۸		 ۱۴۰۰۰
		 ۱۶۰۰۰

Note: Lines connect 42x297 to 12000, 234x64 to 16000, and 8x208 to 16000. A red line also connects 42x297 to 8000.



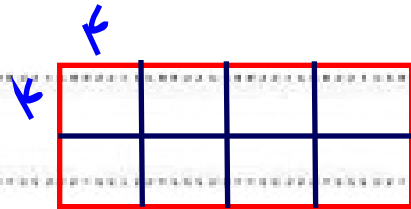
علوی

۲ درست و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل ضرب ۸۴۴ در ۷ می شود ۵۷۸۶.

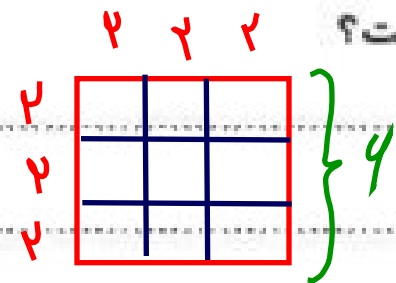
ب: حاصل تقریبی ضرب ۳۷۱×۷۹ می شود ۲۵۹۰۰.

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



مساحت مستطیل $۱۶ \times ۸ = ۱۲۸$ مساحت یک مربع $۴ \times ۴ = ۱۶$

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



سانتی متر $۴ \times ۴ = ۲۴ =$ محیط

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

سانتی متر مربع $۲۰ \times ۲۰ = ۴۰۰ =$ مساحت
اندازه یک ضلع $۸۰ \div ۴ = ۲۰$

