

تمرین

۱- دو جعبه داریم که در هر کدام چهار بسته‌ی شش تایی مداد رنگی هست. در این جعبه‌ها چند مداد رنگی وجود دارد؟



$$2 \times 4 \times 6 = (2 \times 4) \times 6 = 48$$

در این جعبه 48 مداد رنگی وجود دارد.



۲- در یک کارتن ۹ بسته‌ی ۱۲ تایی مداد رنگی هست. این کارتن چند مداد رنگی دارد؟

$$\begin{array}{r} 12 \times 9 \\ 10 \times 9 \\ 2 \times 9 \\ \hline 108 \end{array}$$

این کارتن 108 مداد رنگی دارد.



۳- طول یک مستطیل ۱۸ سانتی متر و عرض آن ۹ سانتی متر است. مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟



$$\begin{array}{r} 18 \times 9 \\ 10 \times 9 \\ 8 \times 9 \\ \hline 162 \end{array}$$

مساحت این مستطیل 162 سانتی متر مربع است.

تقریب بزن

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



$$\begin{array}{l} 21 \times 189 \rightarrow 20 \times 200 = 4000 \\ 341 \times 176 \rightarrow 300 \times 200 = 60000 \\ 29 \times 410 \rightarrow 30 \times 400 = 12000 \\ 9 \times 407 \rightarrow 10 \times 400 = 4000 \end{array}$$

۲- دبستان کوشش ۱۲ کلاس دارد. هر کلاس ۳۲ دانش آموز دارد.

این دبستان به طور تقریبی چند دانش آموز دارد؟

$$32 \times 12 = 30 \times 10 = 300$$

۱- حاصل ضربها را مانند نمونه‌ها به دست آورید.

$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline 60 \\ + 9 \\ \hline 69 \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline 200 \\ + 5 \\ \hline 205 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ \times 3 \\ \hline 120 \\ + 6 \\ \hline 126 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 7 \\ \hline 210 \\ + 35 \\ \hline 245 \end{array}$
--	--	--	---

3×20
 3×3
 5×40
 5×1
 40×3
 30×7
 5×7



۲- حاصل ضربها را مانند نمونه به دست آورید.

$\begin{array}{r} 22 \\ \times 7 \\ \hline 280 \\ + 21 \\ \hline 201 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ \times 5 \\ \hline 250 \\ + 20 \\ \hline 270 \end{array}$	$\begin{array}{r} 122 \\ \times 7 \\ \hline 700 \\ + 140 \\ + 28 \\ \hline 868 \end{array}$	$\begin{array}{r} 345 \\ \times 8 \\ \hline 2400 \\ + 320 \\ + 40 \\ \hline 2760 \end{array}$	$\begin{array}{r} 211 \\ \times 5 \\ \hline 1000 \\ + 50 \\ + 5 \\ \hline 1055 \end{array}$
---	---	---	---	---

50×5
 4×5
 100×7
 20×7
 4×7
 300×8
 40×8
 5×8
 200×5
 10×5
 1×5