

۱- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 310 \\ \hline 201500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 31 \\ \hline 1950 \\ + 650 \\ \hline 2015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 300 \\ \hline 750000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 210 \\ \hline 98700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 21 \\ \hline 940 \\ + 470 \\ \hline 987 \end{array}$$



۲- باغداری در شهر تاکستان ۷۰۰ کیلوگرم انگور را کیلویی ۲۳۰۰ تومان فروخت. او چند تومان پول گرفت؟ اگر او ۴۰۰

کیلوگرم انگور از نوع دیگر را کیلویی ۲۷۰۰ تومان بفروشد، در مجموع چند



$$\begin{array}{r} 2300 \\ \times 700 \\ \hline 1610000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 7 \\ \hline 161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2700 \\ \times 400 \\ \hline 1080000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 4 \\ \hline 108 \end{array}$$

تومان پول می‌گیرد؟

$$1610000 + 1080000 = 2,690,000$$

او ۲,۶۹۰,۰۰۰ تومان پول می‌گیرد



فعالیت

۱- با توجه به اینکه $231 = 200 + 30 + 1$ است، توضیح دهید حاصل ضرب زیر چگونه به دست آمده است. سپس جاهای خالی را پر کنید.

			۴	۵	۳
		×	۲	۳	۱
			۴	۵	۳
	۱	۳	۵	۹	۰
+	۸	۰	۶	۰	۰
۱	۰	۴	۶	۴	۳

← 1×253

← 30×253

← 200×253

			۷	۵	۱
		×	۲	۳	۱
			۷	۵	۱
	۲	۲	۵	۳	۰
+	۱	۵	۰	۲	۰
۱	۷	۳	۴	۸	۱

← 1×751

← 30×751

← 200×751

۲- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید. در مورد تأثیر رقمهای صفر در این عددها گفت و گو کنید.

$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 57 \\ \hline 1428 \\ + 10200 \\ \hline 11628 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 203 \\ \hline 1281 \\ + 45400 \\ \hline 46081 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 504 \\ \hline 828 \\ + 103500 \\ \hline 104328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 230 \\ \hline 98210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 23 \\ \hline 1281 \\ + 4540 \\ \hline 9821 \end{array}$$



کار در کلاس

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

$$\begin{array}{r} 243 \rightarrow 200 \\ \times 721 \quad \times 700 \\ \hline 140000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 295 \rightarrow 300 \\ \times 127 \quad \times 100 \\ \hline 40000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \rightarrow 300 \\ \times 227 \quad \times 300 \\ \hline 90000 \end{array}$$

۲- حاصل ضربها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 205 \\ \hline 2250 \\ + 90000 \\ \hline 92250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 101 \\ \hline 227 \\ + 22700 \\ \hline 22927 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2200 \\ \times 10200 \\ \hline 22440000 \end{array}$$

۳- قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار میزند. قلب او در هر ساعت چندبار میزند؟ $115 \times 60 = 6900$ بار میزند

۴- یک کامیون ۱۷۵ کیسه سیمان حمل می کند. هر کیسه سیمان ۵۰ کیلوگرم است. بار این کامیون چند کیلوگرم است؟

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 50 \\ \hline 8750 \end{array}$$

کیلوگرم است ۸۷۵۰