



۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. راه حلّ خود را توضیح دهید.

$$۴۰ \times ۳۰ =$$

$$۲۰۰ \times ۲۰ =$$

$$۴۰ \times ۵۰ =$$

$$۸۰۰ \times ۲۰۰ =$$

ابتدا عددها را بدون در نظر گرفتن صفرهای جلوی آن‌ها در هم ضرب کرده و سپس به تعداد صفرهای جلوی هردو عدد، جلوی حاصل ضرب صفر می‌گذاریم.

۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. راه حلّ خود را توضیح دهید.

$$۴۰ \times ۳۰ = ۱۲۰۰ \quad ۲۰۰ \times ۲۰ = ۴۰۰۰ \quad ۴۰ \times ۵۰ = ۲۰۰۰ \quad ۸۰۰ \times ۲۰۰ = ۱۶۰۰۰۰$$

ابتدا عددها را بدون در نظر گرفتن صفرهای جلوی آن‌ها در هم ضرب کرده و سپس به تعداد صفرهای جلوی هردو عدد، جلوی حاصل ضرب صفر می‌گذاریم.



۲- محصول خرماى يك نخل در جهرم 300 كيلوگرم است. اگر قيمت هر كيلوگرم خرما 6500 تومان، باشد، قيمت كل محصول اين درخت چقدر مى شود؟ چگونه به كمك حاصل ضرب 65×3 مى توانيم پاسخ اين مسئله را پيدا كنيم؟ توضيح دهيد.



$$\begin{array}{r} 6500 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

۲- محصول خرماى يك نخل در جهرم ۳۰۰ كيلوگرم است. اگر قيمت هر كيلوگرم خرما ۶۵۰۰ تومان، باشد، قيمت كل محصول اين درخت چقدر مى شود؟ چگونه به كمك حاصل ضرب ۶۵×۳ مى توانيم پاسخ اين مسئله را پيدا كنيم؟ توضيح دهيد.



$$\begin{array}{r} ۶۵۰۰ \\ \times ۳۰۰ \\ \hline ۱۹۵۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵ \\ \times ۳ \\ \hline ۱۹۵ \end{array}$$

۳- یک ماشین چاپ در هر ساعت ۷۰۰ ورق بزرگ چاپ می کند. هر ورق بزرگ ۱۶ صفحه ی کتاب را در خود جا می دهد.

این ماشین در ۱۰ ساعت چند صفحه کتاب چاپ می کند؟

$$۱۰ \times ۷۰۰ \times ۱۶ =$$

حاصل ضرب روبه رو را چگونه پیدا می کنید؟

۳- یک ماشین چاپ در هر ساعت ۷۰۰ ورق بزرگ چاپ می کند. هر ورق بزرگ ۱۶ صفحه‌ی کتاب را در خود جا می دهد.
این ماشین در ۱۰ ساعت چند صفحه کتاب چاپ می کند؟

حاصل ضرب روبه‌رو را چگونه پیدا می کنید؟
 $۱۰ \times ۷۰۰ \times ۱۶ =$

$$۱۰ \times ۷۰۰ \times ۱۶ =$$

صفرهای عددها را در نظر نمی گیریم و حاصلضرب را به صورت مقابل به دست می آوریم.

$$۱ \times ۷ \times ۱۶ = ۱۱۲$$

سپس به تعداد صفرهای اعداد، جلوی حاصل صفر
می گذاریم.

$$۱۰ \times ۷۰۰ \times ۱۶ = ۱۱۲۰۰۰$$

بنابراین، این ماشین چاپ در ۱۰ ساعت، ۱۱۲۰۰۰ صفحه کتاب چاپ می کند.



۱- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$



۱- حاصل ضربهای زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 65^\circ \\ \times 31^\circ \\ \hline 2015^\circ \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 65 \\ \times 31 \\ \hline 65 \\ + 1950 \\ \hline 2015 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 47^\circ \\ \times 21^\circ \\ \hline 987^\circ \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 47 \\ \times 21 \\ \hline 47 \\ + 940 \\ \hline 987 \end{array}$$

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 تومان پول می‌گیرد؟



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 تومان پول می‌گیرد؟

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

باغدار ۱۶۱۰۰۰۰ تومان دریافت کرده است.

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

باغدار ۱۰۸۰۰۰۰ تومان دریافت کرده است.

$$\begin{array}{r} 1610000 \\ + 1080000 \\ \hline 2690000 \end{array}$$

باغدار از فروش دو نوع انگور در مجموع ۲۶۹۰۰۰۰ تومان دریافت کرده است.