

۲- ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی بنویسید.

$$\begin{array}{r} 41 \times 27 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \times 32 \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \times 57 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 50 \times 60 \end{array}$$

۳- هر هزار کیلوگرم برابر با یک تُن است. هریک از جرم‌های زیر به صورت تقریبی چند تُن است؟

$$7021 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}}$$

$$34121 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}}$$

$$3410 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}}$$

$$4911 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}}$$

۲- ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی بنویسید.

$$\begin{array}{r} 41 \times 27 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 40 \times 30 = 1200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \times 32 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 30 \times 30 = 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \times 57 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 50 \times 60 = 3000 \end{array}$$

۳- هر هزار کیلوگرم برابر با یک تُن است. هریک از جرم‌های زیر به صورت تقریبی چند تُن است؟

$$7021 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} 7$$

$$34121 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} 34$$

$$3410 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} 3$$

$$4911 \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} 5$$

مقدار تقریبی عبارت‌ها را به دست آورید. تقریب را با توجه به رقم دهگان در نظر بگیرید و هر عدد را به نزدیک‌ترین ده تایی بنویسید.



$$47 \times 23 \longrightarrow 50 \times 20 =$$

$$51 + 67 \longrightarrow$$

$$89 - 42 \longrightarrow$$

$$25 \times 32 \longrightarrow$$

$$49 + 51 \longrightarrow$$

$$77 \times 69 \longrightarrow$$

$$75 - 24 \longrightarrow$$

$$81 + 27 \longrightarrow$$



علوی

مقدار تقریبی عبارت‌ها را به دست آورید. تقریب را با توجه به رقم دهگان در نظر بگیرید و هر عدد را به نزدیک‌ترین ده تایی بنویسید.

$$47 \times 23 \longrightarrow 50 \times 20 = 1000$$

$$89 - 42 \longrightarrow 90 - 40 = 50$$

$$49 + 51 \longrightarrow 50 + 50 = 100$$

$$75 - 24 \longrightarrow 80 - 20 = 60$$

$$51 + 67 \longrightarrow 50 + 70 = 120$$

$$25 \times 32 \longrightarrow 30 \times 30 = 900$$

$$77 \times 69 \longrightarrow 80 \times 70 = 5600$$

$$81 + 27 \longrightarrow 80 + 30 = 110$$



۱- حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.

$$30 \times 40 =$$

$$300 \times 2 =$$

$$200 \times 4 =$$

$$3 \times 300 =$$

۲- با توجه به ضرب‌های بالا، حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$$4 \div 2 =$$

$$6 \div 3 =$$

$$8 \div 2 =$$

$$8 \div 4 =$$

$$40 \div 2 =$$

$$60 \div 3 =$$

$$80 \div 2 =$$

$$80 \div 4 =$$

$$400 \div 2 =$$

$$600 \div 3 =$$

$$800 \div 2 =$$

$$800 \div 4 =$$



۱- حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.

$$30 \times 40 = 1200 \quad 300 \times 2 = 600 \quad 200 \times 4 = 800 \quad 3 \times 300 = 900$$

۲- با توجه به ضرب‌های بالا، حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$$4 \div 2 = 2$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$40 \div 2 = 20$$

$$60 \div 3 = 20$$

$$80 \div 2 = 40$$

$$80 \div 4 = 20$$

$$400 \div 2 = 200$$

$$600 \div 3 = 200$$

$$800 \div 2 = 400$$

$$800 \div 4 = 200$$

۳- مانند نمونه حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آورید.

$$412 \overline{) 2} \rightarrow 400 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$794 \overline{) 4} \rightarrow 800 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$631 \overline{) 20} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$587 \overline{) 30} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$270 \overline{) 4} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$305 \overline{) 6} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

۳- مانند نمونه حاصل تقریبی تقسیم‌ها را به دست آورید.

$$412 \overline{) 2} \rightarrow 400 \div 2 = \underline{200}$$

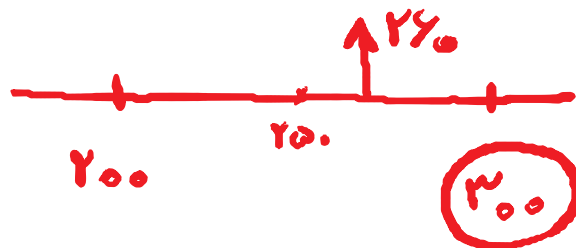
$$794 \overline{) 4} \rightarrow 800 \div 4 = \underline{200}$$

$$631 \overline{) 20} \rightarrow \underline{600} \div \underline{20} = \underline{30}$$

$$587 \overline{) 30} \rightarrow \underline{600} \div \underline{30} = \underline{20}$$

$$260 \overline{) 4} \rightarrow \underline{200} \div 4 = \underline{50}$$

$$305 \overline{) 6} \rightarrow \underline{300} \div 6 = \underline{50}$$



* درست است که تقریب عدد ۲۶۰ می‌شود ۳۰۰

اما گاهی در تقسیم نیاز به آن عددی داریم که بتوانیم تقسیم را انجام دهیم.



۱- در یک مزرعه ی کلم، ۳۷ ردیف کلم کاشته شده و در هر ردیف ۵۲ کلم قرار گرفته است. این مزرعه به طور تقریبی چند کلم دارد؟



۱- در یک مزرعه ی کلم، ۳۷ ردیف کلم کاشته شده و در هر ردیف ۵۲ کلم قرار گرفته است. این مزرعه به طور تقریبی چند کلم دارد؟

$$۳۷ \times ۵۲ \xrightarrow{\text{تقریب}} ۴۰ \times ۵۰ = ۲۰۰۰$$

این مزرعه به طور تقریبی ۲۰۰۰ کلم دارد.



۲- می‌خواهیم ۷۴۲۰۰۰ تومان را بین ۷ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به طور تقریبی به هر نفر چند تومان می‌رسد؟

۲- می‌خواهیم ۷۴۲۰۰۰ تومان را بین ۷ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. به طور تقریبی به هر نفر چند تومان می‌رسد؟

$$742000 \div 7 \xrightarrow{\text{تقریب}} 700000 \div 7 = 100000$$

به طور تقریبی به هر نفر ۱۰۰۰۰۰ تومان می‌رسد.

۳- حاصل هر عبارت را به دو روش پیدا کنید.

روش اول: ابتدا حاصل عبارت را پیدا کنید. سپس، جواب را به صورت تقریبی بنویسید.

روش دوم: ابتدا عددها را به صورت تقریبی بنویسید. سپس، حاصل را به دست آورید.

$$43 + 27 - 53 = 70 - 53 = 17 \xrightarrow{\text{تقریبی}} \underline{20}$$

روش اول

$$43 + 27 - 53 \xrightarrow{\text{تقریبی}} \underline{40} + \underline{30} - \underline{50} = \underline{20}$$

روش دوم

$$34 \times 27 = \underline{918} \xrightarrow{\text{تقریبی}} \underline{900}$$

روش اول

$$34 \times 27 \xrightarrow{\text{تقریبی}} \underline{30} \times \underline{30} = \underline{900}$$

روش دوم