

سؤال

ردیف

۱ حاصل عبارت های زیر را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید.

$$\text{الف) } 8 \div 3 + 3 \times 5 - 4 - 2 = 18 - 4 = 14$$

$$\text{ب) } (17 - (6 + 3) + 11) - 12 = 7$$

$$\text{ج) } 3/16 \times (4 \times 3 - 2/3) = 30,15$$

$$\text{د) } 0,6 + 0,6 + 2 \times 0,5 = 0,74$$

$$\text{ه) } 25 - 5 \times (18 - 3 - 12) = 10$$

۲ حاصل عبارت های زیر را با تقریب های خواسته شده و به دو روش زیر محاسبه کنید.

روش اول: ابتدا عددها را گرد کنید و سپس حاصل را بدست آورید.

روش دوم: ابتدا حاصل را به دست آورید و سپس آن را گرد کنید.

$$\text{الف) } 6/54 + 7/83 \approx \begin{matrix} \text{روش اول} \rightarrow 4,4 + 7,8 = 12,2 \\ \text{روش دوم} \rightarrow 4,504 + 7,83 = 12,334 \approx 12,3 \end{matrix}$$

$$\text{ب) } 4/3 \times 2/83 \approx \begin{matrix} 4 \times 2 = 8 \\ 12,149 \approx 12 \end{matrix}$$

$$\text{ج) } 2/974 - 0,53 \times 2 \approx \begin{matrix} 2,97 - 1,06 = 1,91 \\ 2,197 - 1,06 = 1,137 \approx 1,14 \end{matrix}$$

$$\text{د) } \frac{1}{7} + \frac{1}{5} \approx 0,14 + 0,2 = 0,34 \approx 0,3$$

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 7} \\ 0 \overline{) 14} \\ 12 \overline{) 35} \\ 0 \overline{) 36} \end{array}$$

۳ اعداد داده شده را با تقریب های خواسته شده گرد کنید!

$$42/96 \approx 43,10$$

$$385/27 \approx 400$$

$$751/536 \approx 751,5$$

شخصی از یک میوه فروشی مقداری میوه خرید. جرم هر میوه در جدول زیر داده شده است.

میوه	وزن	جرم به طور تقریبی
میوه اول	۴/۸۷۶	۴,۹
میوه دوم	۵/۰۴۵	۵
میوه سوم	۸/۸۵۵	۸,۹
میوه چهارم	۳/۴۱۹	۳,۴

الف) جرم تقریبی هر میوه کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن محاسبه کنید و در جدول بنویسید.

ب) اگر به ازای هر کیلوگرم ۲۳۰۰ تومان پرداخت کرده باشد، هزینه تقریبی خرید میوه ها چقدر می شود؟

$$۴,۹ \times ۲۳۰۰ = ۱۱۲۷۰$$

$$۵ \times ۲۳۰۰ = ۱۱۵۰۰$$

$$۸,۹ \times ۲۳۰۰ = ۲۰۴۷۰$$

$$۳,۴ \times ۲۳۰۰ = ۷۸۲۰$$

$$\begin{array}{r} ۱۱۲۷۰ \\ + ۱۱۵۰۰ \\ + ۲۰۴۷۰ \\ + ۷۸۲۰ \\ \hline ۵۱۰۶۰ \end{array}$$