

۱

گزینه درست: ۰

سوال ۱

هر ۱۰۰۰ گرم یک کیلوگرم است. پس برای این که ببینیم $\frac{3}{8}$ گرم چند کیلوگرم است باید $\frac{3}{8}$ را بر ۱۰۰۰ تقسیم کنیم.

$$\frac{3}{8} \div 1000 = \frac{3/8}{1000} = 0/0038 \text{ کیلوگرم}$$

۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

$$1\frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5} = 1 + \frac{4}{10} = 1 + 0/4 = 1/4$$

$$2\frac{1}{2} = 2 + \frac{1}{2} = 2 + \frac{5}{10} = 2 + 0/5 = 2/5$$

$$1/4 < \square < 2/5 \Rightarrow$$

$$\text{جواب} = 2/4$$

۳

گزینه درست: ۰

سوال ۳

$$\begin{array}{r} 25/4 \\ -23/1 \\ \hline 2/3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\frac{2}{3}/1 \\ -20/8 \\ \hline 2/3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20/8 \\ -18/5 \\ \hline 2/3 \end{array}$$

با توجه به تفریق‌های بالا واضح است که اختلاف هر دو عدد متوالی الگو برابر $\frac{3}{2}$ است؛ یعنی در هر مرحله $\frac{3}{2}$ واحد کم می‌شود تا عدد بعدی به دست آید؛ بنابراین:

$$\begin{array}{r} 18/5 \\ -2/3 \\ \hline 16/2 \end{array} \Rightarrow \text{عدد بعدی الگو}$$

۴

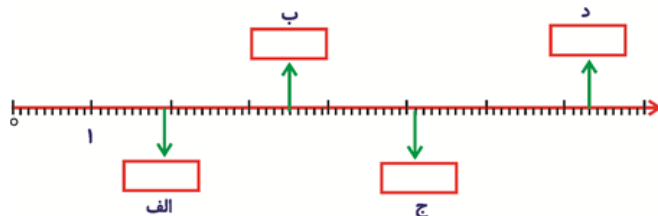
گزینه درست: null

سوال ۴

الف) ۹ - ۸

ب) ۴ - ۵

۵



گزینه درست: null

سوال ۵

الف = $\frac{1}{9}$ سانتی‌متر

ب = $\frac{3}{5}$ سانتی‌متر

ج = $\frac{5}{1}$ سانتی‌متر

د = $\frac{7}{3}$ سانتی‌متر