

①

گزینه درست: ۰

سوال ۱

با توجه به حاصل ضرب زیر داریم:

$$\begin{array}{r} 2/7 \times 4/49 \rightarrow 449 \rightarrow 2/7 \times 4/49 = 12/123 \\ \times 27 \\ 3143 \\ + 8980 \\ \hline 12123 \end{array}$$

↓
رقم صدم

②

گزینه درست: ۰

سوال ۲

۱۴/۴ متر، طناب نیاز دارد.

$$1/8 \times 8 = 14/4 \text{ متر}$$

مقدار طنابی که باید تهیه کند، برابر است با:

$$\begin{array}{r} 13/14 / 14 \\ - 3/6 \\ \hline 10/8 \text{ متر} \end{array}$$

③

گزینه درست: ۰

سوال ۳

وقتی عدد را در ۱۰۰ ضرب می‌کنیم به تعداد صفرها، یعنی ۲ رقم از تعداد رقم‌های اعشاری کم می‌شود؛ پس $3 = 2 - 5$ رقم اعشار باقی می‌ماند.

④

گزینه درست: ۰

سوال ۴

برای انجام عملیات ابتدا باید داخل پرانتز سپس ضرب و تقسیم و در نهایت جمع و تفریق را انجام دهیم.

$$4/28 + \underbrace{(0/6 \times 1/4)}_{0/24} - \underbrace{(0/3 \times 0/2)}_{0/06} - 1/2 = \underbrace{4/28 + 0/24}_{5/12} - 0/06 - 1/2 = 3/86$$

⑤

گزینه درست: ۰

سوال ۵

با توجه به حاصل ضرب روبه رو داریم:

$$4/8 \times \square = 1/48 \xrightarrow{\text{ممیز ایک رقم به سمت چپ رفته است}} \square = 0/1$$

بنابراین عدد $1/48$ ، $1/8$ برابر $14/8$ است.

⑥

گزینه درست: ۰

سوال ۶

$$2\frac{1}{5} = 2/5 \rightarrow 2/5 \times 6/8 = 12/40 \rightarrow 12/40 - 12/34 = 4/66$$

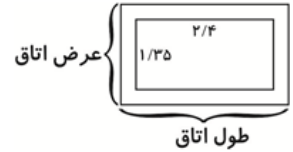
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 68 \\ \hline 200 \\ + 1500 \\ \hline 1700 \end{array} \Rightarrow 2/5 \times 6/8 = 12/40$$

۷

سوال ۷

گزینه درست: ۰

$$۱/۳۵ + ۰/۴ + ۰/۴ = ۲/۱۵ \text{ عرض اتاق}$$



$$\text{طول اتاق} = ۳/۲$$

$$۲/۴ + ۰/۴ + ۰/۴$$

مساحت اتاق

$$۳/۲ \times ۲/۱۵ = ۶/۸۸۰$$

$$\begin{array}{r} ۲ \ ۱ \ ۵ \\ \times \quad ۳ \ ۲ \\ \hline ۴ \ ۳ \ ۰ \\ + \ ۶ \ ۴ \ ۵ \ ۰ \\ \hline ۶ \ ۸ \ ۸ \ ۰ \end{array} \Rightarrow ۳/۲ \times ۲/۱۵ = ۶/۸۸۰$$

۸

سوال ۸

گزینه درست: ۰

می دانیم: میلی متره = ۱ سانتی متر ۱ سانتی متره = ۱۰۰ متر

$$\begin{aligned} \frac{۰/۶۵}{۱۰۰} &= \frac{?}{۱ \text{ متر}} \rightarrow \\ \Rightarrow \text{میلی متر } ۱ &= ۱۰۰ \times ۱۰ = ۱۰۰۰ \rightarrow \frac{۰/۶۵}{۱۰۰} = \frac{?}{۱۰۰۰} \\ &\xrightarrow{\times 10} \\ \Rightarrow ? &= ۰/۶۵ \times ۱۰ = ۶/۵ \text{ میلی متر} \end{aligned}$$

۹

سوال ۹

گزینه درست: ۰

چون نسبت دو عدد کم تر از ۱ است، پس صورت کسر، کوچک تر از مخرج است. یعنی:

$$\begin{aligned} \frac{\text{عدد کوچکتر}}{\text{عدد بزرگتر}} &= ۰/۷ \quad \text{عدد بزرگ تر} = \text{عدد کوچک تر} \times ۰/۷ \\ ۲/۵۸ &= ۰/۳ \times \text{عدد بزرگ تر} = ۰/۷ \times \text{عدد بزرگ تر} - \text{عدد بزرگ تر} = \text{اختلاف دو عدد} \\ \text{عدد بزرگ تر} &= \frac{۲/۵۸}{۰/۳} = ۲/۵۸ \div ۰/۳ = ۲/۵۸ \div \frac{۳}{۱۰} = ۲/۵۸ \times \frac{۱۰}{۳} = ۲۵۸ \times \frac{۱}{۱۰۰} \times \frac{۱۰}{۳} = \frac{۲۵۸}{۳} \times \frac{۱}{۱۰} = ۸۶ \times \frac{۱}{۱۰} = ۸/۶ \\ \text{عدد کوچک تر} &= ۸/۶ \times ۰/۷ = ۶/۰۲ \end{aligned}$$

۱۰

سوال ۱۰

گزینه درست: null

$$۰/۴۸ \times ۲۰۰۰ = ۹۶۰$$

$$۵۰۰ \times ۰/۰۲۴ = ۱۲$$

۱۱

سوال ۱۱

گزینه درست: ۰

$$۲۴۱ \times ۳۹ = ۹۳۹۹$$

با قرار دادن سه رقم اعشار در سمت راست عدد به دست آمده، ۹/۳۹۹۹ حاصل می شود.

