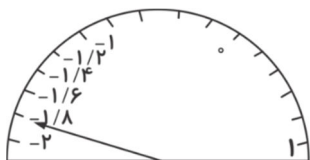




ریاضی

۱- گزینه «۳» -



(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۳ - اعداد اعشاری - صفحه ۲۱ و ۴۷ کتاب درسی) (آسان)

۱, ۲, ۴, ۵, ۱۰, ۲۰

۲- گزینه «۲» -

(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - بخش پذیری - صفحه ۱۴ و ۱۵ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۱» - کوچکترین عدد چهار رقمی بخش پذیر بر ۱۰: ۱۲۳۰

$$۱۳۰۰ - ۱۲۳۰ = ۷۰$$

(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - عددنویسی و بخش پذیری - صفحه ۹ تا ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

$$۷ - ۷ = ۰$$

۴- گزینه «۲» - هر عددی در صفر ضرب شود، حاصل صفر می‌شود.

(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - اعداد صحیح - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (متوسط)

$$\frac{۵ \times ۲}{۱۱ \times ۲} = \frac{۱۰}{۲۲}$$

$$\frac{۱۰}{۲۲} < \frac{۱۲}{۲۲}$$

۵- گزینه «۴» -

$$\frac{۱۸}{۳۳} = \frac{۶ \times ۳}{۱۱ \times ۳} = \frac{۱۲ \div ۲}{۲۲ \div ۲} < \frac{۱۹}{۳۳}$$

(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۲ - کسر - مقایسه‌ی کسرها - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط)

$$\frac{\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{6}}{\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{4}} = \frac{5}{6}$$

۶- گزینه «۲» -

(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۲ - کسر - ساده کردن کسر - صفحه ۲۸ و ۳۰ کتاب درسی) (متوسط)

$$\frac{۲ \times ۳}{۵ \times ۳} + \frac{۴}{۱۵} = \frac{۶}{۱۵} + \frac{۴}{۱۵} = \frac{۱۰ \div ۵}{۱۵ \div ۵} = \frac{۲}{۳}$$

$$\frac{۳}{۳} - \frac{۲}{۳} = \frac{۱}{۳}$$

$$\frac{۱}{۳} \times \frac{۱}{۴} = \frac{۱}{۱۲}$$

۷- گزینه «۱» - پول دفتر:

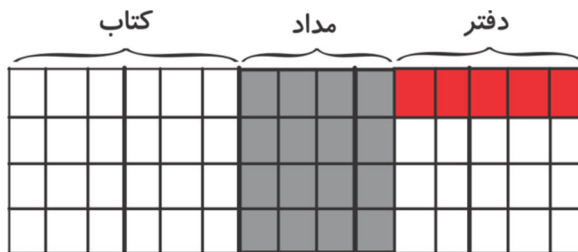
$$\frac{۱}{۱۲} + \frac{۲}{۳} \Rightarrow \frac{۱}{۱۲} + \frac{۸}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$$

خرج کرده:

$$\frac{۱۲}{۱۲} - \frac{۹}{۱۲} = \frac{۳}{۱۲}$$

باقی مانده:

$$\frac{۳ \times ۴۰۰۰}{۱۲ \times ۴۰۰۰} = \frac{۱۲۰۰۰}{۴۸۰۰۰}$$



(سیمین قوامی‌نژاد) (فصل ۲ - کسر - حل مسئله - محاسبات کسری - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)





مداد سیاه ۱

متر $۱۰/۲ = ۱ \times ۲ = ۵ / ۴ = ۳ / ۷ + ۱ / ۴$: محیط باغچه

۸- گزینه «۴» -

متر $۴۰ = ۰ / ۴$ سانتی‌متر: عرض توری

مساحت توری: $۱۰ / ۲ \times ۰ / ۴ = ۴ / ۰۸$

(سیمین قوامی نژاد) (فصل ۳- اعداد اعشاری - حل مسئله اعشاری - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (دشوار)

سانتی‌متر $۸ = ۰ / ۰۲ \times ۴۰۰$

۹- گزینه «۳» -

سانتی‌متر $۸ + ۰ / ۳ + ۰ / ۲ = ۸ / ۵$

(سیمین قوامی نژاد) (فصل ۳- اعداد اعشاری - حل مسئله - تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه «۲» -

$$\begin{array}{r} 425 \quad | \quad 20 \\ - 40 \quad | \quad 21/25 \\ \hline 25 \\ - 20 \\ \hline 50 \\ - 40 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 000 \end{array}$$

۲۱ ساعت و ۱۵ دقیقه $21/25 = 21 \frac{25}{100} = 21 \frac{1 \times 15}{4 \times 15} = 21 \frac{15}{60}$

(سیمین قوامی نژاد) (فصل ۳- اعداد اعشاری - حل مسئله - تقسیم اعداد اعشاری - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (دشوار)

