

تاریخ :



www.Riaziha.com

پایه : هفتم (مقدماتی)

تعداد سوالات : ۱۸

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویرن

Telegram: @riaziane

- ۱

حل: الف) \checkmark (ب) غ (ج) غ

- ۲

حل:

$$۱۵ = \text{یزد} \quad ۵ + \text{تهران}$$

$$۱۰ = \text{اختلاف} \quad ۱۰ = \text{میانگین}$$

- ۳

حل:

$$۶ \times ۷۰۰۰ = ۴۲۰۰۰ \times ۳ = ۱۲۶۰۰۰$$

- ۴

حل:

$$۱۸ = \{۱, ۲, ۳, ۹, ۶, ۱۸\}$$

$$۳۰ = \{۱, ۲, ۳, ۶, ۵, ۱۰, ۱۵, ۳۰\}$$

- ۵

حل: الف) -۱۹

$$\text{ب) } -۲۴ + ۲ = -۲۲$$

$$\text{ج) } -۶ \times ۳ \div ۲ + ۱ = -۹ + ۱ = -۸$$

- ۶

حل:

$$\text{الف) } -۱a + ۵b - ۲$$

$$\text{ب) } ۲۳xk - ۳۲yz + ۱۲$$

- ۷

حل:

$$\frac{-۷}{۲}$$

۸ -
حل:

$$V = (0/5)^3 \quad \text{کل} \quad S = (0/5)^2 \times 6$$

۹ -
حل:

$$(1/3)^{15} \quad 36 \quad (6/8)^{10}$$

۱۰ -
حل:

$$\frac{6^2 \times 9}{16 \times 3} = \frac{36 \times 3}{16}$$

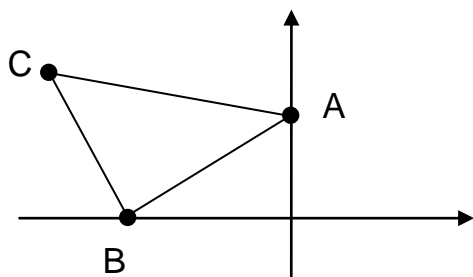
۱۱ -
حل:

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{10} \times \frac{8}{3} = \frac{32}{25}$$

۱۲ -
حل:

$$9/4 \approx 9 < \sqrt{19} < 10$$

۱۳ -
حل:



$$A' = \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$$

۱۴ -
حل:

$$\begin{bmatrix} 5 \\ -3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}$$

۱۵ -
حل:



۱۶ -
حل:

الف) $\frac{1}{4}$

ب) $\frac{3}{6} \times ۸۴$

۱۷ -
حل: ۵۰٪

۱۸ -
حل:

ب) $\frac{1}{2} \times ۵۰۰$

الف) $\frac{4}{6}$



به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

دانلود نمونه سوال ریاضی، آموزش ریاضی، تدریس خصوصی ریاضی در سایت ریاضی ها www.Riaziha.com