



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۱ -

حل: الف) ✓ 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:

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

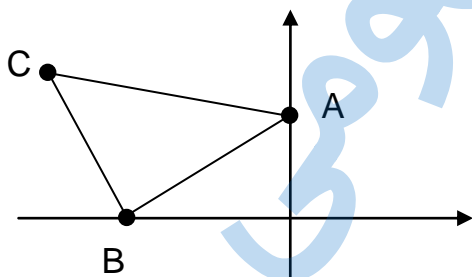
- ۱۲

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) $\frac{3}{6} \times 84$

۱۷ -
حل: ۵۰٪

۱۸ -
حل:

(الف) $\frac{4}{6}$
(ب) $\frac{1}{2} \times 500$

آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پتل مدرسه

