



همکار محترم بر اساس نظر شما نمره‌ی لازم برای دانش آموزی که مفهوم پاسخ را برساند تعلق می‌گیرد.

(A) الف ۲ ج ۳ ب هر دو (۲۵)

۱/۱۵

۷ الف) $y = -4x$ (۲۵) ب) بی‌اگرین هر دو (۲۵)

ج) هم‌خط (۲۵) $x = 5$ (۲۵)

(B) الف ۲ ص ۳ ص هر دو (۲۵)

۱/۱۵

۸ الف) $x = 5, y = 4$ هر دو بار اصل (۲۵)

(C) الف صحت ۲ $\vec{a} = -2i + 7j$ هر دو (۲۵)

۱/۱۵

۹ الف) $7 = 7$ فردانی $7 = 7$ توطه در هر دو (۲۵)

(D) الف ۵ ا ۲ ما ۳ تناسب هر دو (۲۵)

۱/۱۵

ب) $15.5 \times 4 = 92$ (۲۵)

(E) الف ۵۷ و ۵۰ هر دو (۲۵)

۱

۱۰ الف) $x^2 = 144 + 25 = 169$ (۲۵) $x = \sqrt{169} = 13$ (۲۵)
ب) $10 - 5 = 5$ (۲۵) $x^2 = 12^2 + 5^2$ (۲۵)

ب) $(\frac{9}{14})^7 = (\frac{3}{8})^7$ (۲۵)

۱۱ الف) $\hat{F} = 34$ (۲۵) $\hat{A} = 9$ (۲۵) $\hat{AF} = 108$ (۲۵)

۱/۱۵

ب) $\frac{AM}{MB} = \frac{AN}{NC} \frac{F}{x} = \frac{4}{9} x = 4$ (۲۵)

$$\begin{array}{r} \sqrt{7, 45} \\ 2, 7 \\ - 2, 45 \\ \hline 2 \times 2 = 4 \\ 4 \times 7 = 28 \\ \hline 28 + 4 = 32 \end{array}$$

۱۲ الف) تساوی اندازه (۲۵) $\hat{A} = \hat{B} = 90$ (۲۵)
ب) $\hat{M}_1 = \hat{M}_2$ متقابل رأس (۲۵) $\hat{A} \hat{M} B \sim \hat{N} \hat{M} P$ (۲۵)

ب) $\frac{MB}{MN} = \frac{MA}{MP}$ (۲۵) $\frac{3}{2} = \frac{4}{3}$ (۲۵)

۱۳ الف) $(-27) + (-13) = -40$ (۲۵)

۱/۱۵

ب) $-\frac{1}{9} = (\frac{-4+5}{6}) = (-\frac{1}{6}) \times (\frac{2}{3}) = -\frac{17}{3}$ (۲۵)

۱۳ الف) $S = 3 \times 3 = 9$ (۲۵)

۱/۱۵

۱۴ {۰، ۱} هر دو (۲۵)

ب) $s = \frac{1}{3} S \cdot h = \frac{1}{3} \times 9 \times 5 = 15$ (۲۵)

۱/۱۵

۱۵ الف) $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ (۲۵)

۱

ب) $S = 4\pi r^2 = 4 \times 3 \times 1^2 = 12$ (۲۵)

ب) رسم بدار (۲۵)

رسم: صعب بریز (۲۵) ظرافت خطوط (۲۵) نقت (۲۵)

۱/۱۵

۱۶ الف) $ab(5 + 3c)$ (۲۵)

ب) $x = -5$ (۲۵) اصل (۲۵)

۱/۱۵