



الوزارة العامة للتعليم
مكتب تعليم الرياض

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الوزارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم الرياض
المدينة / ثانوية الإمامة نور بن عبد الرحمن الفيصل



مركز القطع الزائد $1 = \frac{(y-4)^2}{48} - \frac{(x+5)^2}{36}$ هو النقطة ..

(4, 5) (B)

(5, 4) (A)

(5, -4) (D)

(-5, 4) (C)

ما معادلة خطي التقارب للقطع الزائد $1 = \frac{(y-1)^2}{9} - \frac{(x+2)^2}{16}$ ؟

(y - 1) = $\pm \frac{16}{9}(x + 2)$ (B) (y - 1) = $\pm \frac{9}{16}(x + 2)$ (A)

(y - 1) = $\pm \frac{4}{3}(x + 2)$ (D) (y - 1) = $\pm \frac{3}{4}(x + 2)$ (C)

أي القطوع الزائدة التالية طول محوره المرافق 10 وحدات؟

$$\frac{y^2}{25} - \frac{(x-1)^2}{9} = 1 \quad (B)$$

$$\frac{y^2}{9} - \frac{(x-1)^2}{25} = 1 \quad (A)$$

$$\frac{y^2}{10} - \frac{(x-1)^2}{5} = 1 \quad (D)$$

$$\frac{y^2}{9} - \frac{(x-1)^2}{10} = 1 \quad (C)$$

الاختلاف المركزي للقطع الزائد $1 = \left(\frac{x}{3} - \frac{y}{2}\right)\left(\frac{x}{3} + \frac{y}{2}\right)$ يساوي ..

$$\frac{\sqrt{13}}{3} \quad (B)$$

$$\frac{\sqrt{13}}{2} \quad (A)$$

$$\frac{3}{\sqrt{13}} \quad (D)$$

$$\frac{2}{\sqrt{13}} \quad (C)$$