

ورقة عمل (القطوع الزائدة)

استعمل القطع الزائد الذي معادلته $\frac{y^2}{4} - \frac{x^2}{2} = 1$ لحل السؤالين

١- ما هما معادلتا خطي التقارب؟

$y = \pm \frac{\sqrt{2}}{2}x$ (D) $y = \pm \sqrt{2}x$ (C) $y = \pm \frac{1}{2}x$ (B) $y = \pm 2x$ (A)

٢- ما إحداثيات البؤرتين؟

$(\pm\sqrt{6}, 0)$ (D) $(\pm\sqrt{2}, 0)$ (C) $(0, \pm\sqrt{6})$ (B) $(0, \pm\sqrt{2})$ (A)

ما هي الصيغة القياسية لمعادلة قطع زائد رأسي طول محوره القاطع 4 وحدات، وطول محوره المرافق $2\sqrt{3}$ وحدة؟

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

أ. عبيد الخبيري