

## ورقة عمل ( القطوع الزائدة )

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

1- 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)

2- 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. عبدة الخبيري