

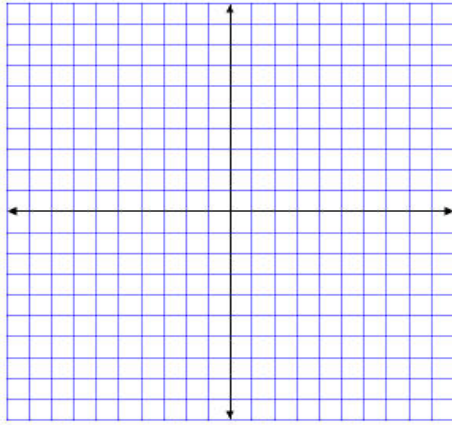
٤-١ القطوع المكافئة (١)

الفصل الرابع

الاسم : الصف :

اليوم : التاريخ :

حدد خصائص القطع المكافئ المعطاة معادلته ثم مثل منحناه بيانياً :



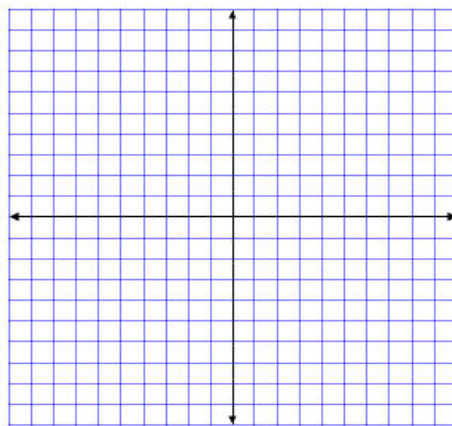
$$-4(y + 2) = (x + 8)^2$$

صمم بدر لوح تزلج مقطعه العرضي على شكل قطع مكافئ معادلته $x^2 = 8(y - 2)$ حيث x, y بالأقدام . احسب المسافة بين بؤرة القطع ودليله ؟



اكتب المعادلة التالية على الصورة القياسية للقطع المكافئ ثم حدد خصائصه ومثل منحناه بيانياً.

أ / خولت العمراني



$$-72 = 2y^2 - 16y - 20x$$



إذا كان x عدداً موجباً، فإن $\frac{x^{\frac{3}{2}} \cdot x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{1}{2}}}$ تساوي

$\sqrt{x^5}$ D

$x^{\frac{3}{4}}$ C

$\sqrt{x^3}$ B

$x^{-\frac{1}{4}}$ A