

الاسم :

الشعبة :

ما اتجاه القطع المكافئ $y^2 = 8(x-5)$ ؟

يسار

أعلى

يمين

أسفل

ما معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته (2, 5) و دليله $x = -3$ ؟

$(y-5)^2 = -10(x-1/2)$

$(x-1/2)^2 = 10(y-5)$

$(x+1/2)^2 = 10(y-5)$

$(y-5)^2 = 10(x+1/2)$

ما إحداثيات بؤرة القطع المكافئ $y^2 = 4x$ ؟

(4, 0)

(1, 0)

(0, 4)

(0, 1)

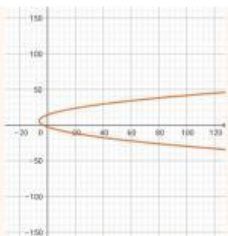
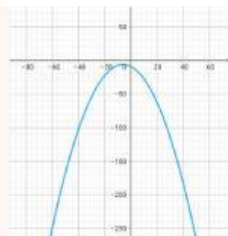
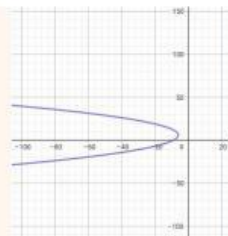
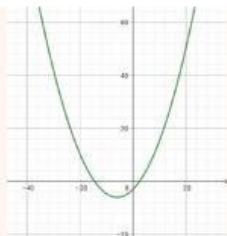
ما اتجاه القطع المكافئ $x^2 = 3(y-2)$ ؟

يسار

يمين

أسفل

أعلى

التمثيل البياني للقطع الذي معادلته $12(y+2) = (x+6)^2$ ما معادلة محور تماثل القطع المكافئ $x^2 - 2x + y = 16$ ؟ $x = 1$ $x = -17$ $x = 5$ $x = 17$

الاسم :

الشعبة :

أجيب ب (صح) أم (خطأ) من العبارات أدناه :

()

لايجاد طول الوتر البؤري نستخدم المعادله $4c$

()

تسمى نقطة تقاطع القطع المكافئ مع محور التماثل البؤرة

()

الصورة القياسية للمعادلة الآتية $3y^2 + 6y + 15 = 12x$ هي $(y + 1)^2 = 4(x - 1)$

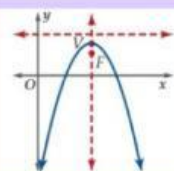
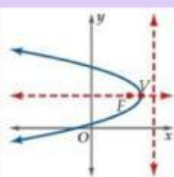
()

في القطع المكافئ الآتي المنحنى مفتوح افقياً $8(y + 3) = (x - 4)^2$

صلي كل عبارة في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

(ب)

(أ)

الرأس : $(2, -5)$ البؤرة : $(4, -1)$

$$(y + 5)^2 = -12(x - 2)$$

$$8(y + 3) = (x - 4)^2$$

$$(y - k)^2 = 4c(x - h)$$

$$(x - h)^2 = 4c(y - k)$$