

الاسم :

الشعبة :

خط التقارب في القطع الزائد الذي معادلته $x^2/4 - y^2/1 = 1$

$y = \pm 1/2 x$

$y = +1/2$

$y = 1/2$

$y = 1/2x$

المركز في القطع الزائد $(y+4)^2 / 64 - (x+1)^2 / 81 = 1$

$(4, -1)$

$(-4, -1)$

$(4, 1)$

$(-1, -4)$

حل المعادلة ومن ثم حدد الرأسان $4y^2 - 9x^2 - 8y - 36x = 68$

$(4, 0)$
 $(4, 2)$

$(1, 0)$
 $(2, -4)$

$(0, 4)$
 $(2, 2)$

$(-2, -2)$
 $(-2, 4)$

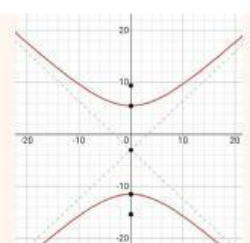
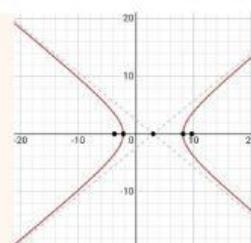
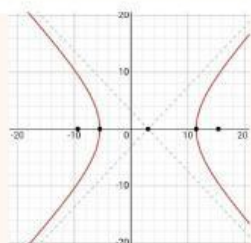
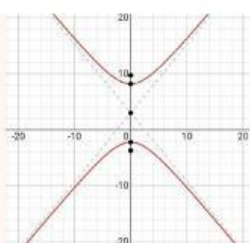
اكتب معادلة الرأسان $(3, 6), (3, 2)$ وطول المحور المرافق 10 وحدات؟

$y^2 / 9 - x^2 / 4 = 1$

$(y-4)^2 / 4 - (x-3)^2 / 25 = 1$

$(x-3)^2 / 4 + y^2 / 2 = 1$

$(x-8)^2 / 4 - (y-3)^2 / 25 = 1$

التمثيل البياني للقطع $2x^2 - 3y^2 - 12x - 36 = 0$ اكتب معادلة الرأسان $(-2, 2), (-2, -10)$ وطول المحور المرافق 16 وحدة؟

$(y-4)^2 / 36 - (x-2)^2 / 64 = 1$

$(x+7)^2 / 25 - (y-2)^2 / 7 = 1$

$(y-4)^2 / 4 - (x-3)^2 / 25 = 1$

$(y+4)^2 / 36 - (x+2)^2 / 64 = 1$

الاسم :

الشعبة :

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

()

نفق بين القطع الزائد والناقص عن طريق إشارة المنتصف

()

إذا كانت البؤرتان $(h \pm c, k)$ فإن الاتجاه رأسي

()

القطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y^2)}{4} + \frac{-(x^2)}{1} = 1$ يكون مركزه $y = \pm 2x$

()

خط التقارب للقطع الزائد الرأسي : $(y-k) = \pm a/b (x-h)$

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

(ب)

(أ)

الناقص

$$y = \pm 3/2(x+2)$$

القطع الزائد

$$y = -5/4(x)$$

إذا كانت معادلة القطع الزائد $1 = (x+2)^2/4 - y^2/9$ فإن خط التقاربمعادلة أحد خطي التقارب في القطع الزائد الذي معادلته $x^2/16 - y^2/25 = 1$

الدائرة هي حالة خاصة من القطع

كما يوجد للقطع الناقص رأسان و بؤرتان فإن ل الشيء نفسه ، لكن له خطي تقارب، ومنحناه مكون من جزئين .