3 - 4 القطوع الزائدة

الاسم : الشعبة :

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

$y = 1/2x$	$y = 1/2$	$y = +1/2$	$y = \pm 1/2\ x$

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

(-1,-4)	(4,1)	(-4,-1)	(4,-1)

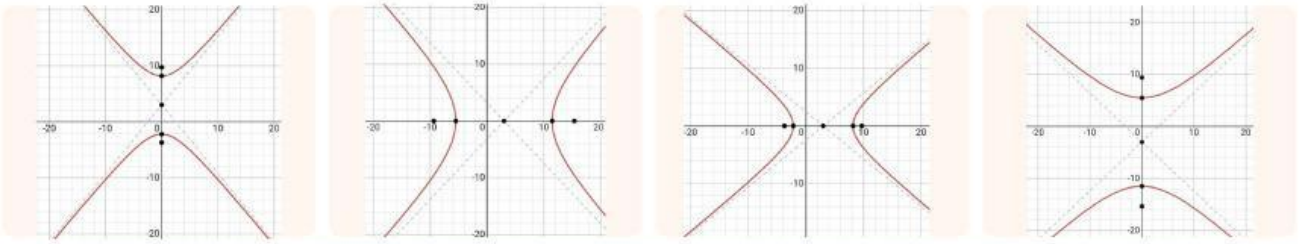
حل المعادلة ومن ثم حدد الرأسان $4y^2-9x^2-8y-36x = 68$

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

اكتب معادلة الراسان(3,2)،(3,6)،وطول المحور المرافق 10وحدات؟

$(x-8)^2 /4 - (y-3)^2/25 = 1$	$(x-3)^2/ 4 + y^2/2 = 1$	$(y-4)^2 /4 - (x-3)^2/25 = 1$	$y^2 /9 - x^2/4 = 1$

التمثيل البياني للقطع$2x^2-3y^2-12x-36=0$



اكتب معادلة الراسان (-2,-10)،(-2,2)وطول المحور المرافق 16وحدة؟

$(y+4)^2/36 - (x+2)^2/64 = 1$	$(y-4)^2/4 - (x-3)^2/25 = 1$	$(x+7)^2/25 - (y-2)^2/7 = 1$	$(y-4)^2/36 - (x-2)^2/64 = 1$

LIVEWORKSHEETS

3 - 4 القطوع الزائدة

الاسم : الشعبة :

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

نفرق بين القطع الزائد والناقص عن طريق إشارة المنتصف ( )

اذا كانت البؤرتان (h ± c,k)فإن الاتجاه رأسي ( )

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

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

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

(أ)	(ب)
إذا كانت معادلة القطع الزائد 1 = ²/4(x+2) - ²/9y فإن خط التقارب	الناقص
معادلة أحد خطي التقارب في القطع الزائد الذي معادلته ²/16x - ²/25y = 1	y = ±3/2(x+2)
الدائرة هي حالة خاصة من القطع	القطع الزائد
كما يوجد للقطع الناقص رأسان و بؤرتان فإن ل ..... الشيء نفسه ، لكن له خطي تقارب، ومنحناه مكون من جزئين .	y =-5/4 (x)

LIVEWORKSHEETS