

أسم الطالب:-.....الشعبة.....

السؤال الأول :-

إذا كانت المعادلة $4x^2 = 25(y - 2)^2 + 100$ تمثل قطعا زائداً ضع معادلة القطع في الصورة القياسية .

اوجد مركز القطع .

اوجد البؤرتين .

اوجد معادلي الخطين التقاربين .

السؤال الثاني :-

إذا كانت المعادلة $y - 4 = 2(x + 5)^2$ تمثل قطعا مكافئاً

اوجد :

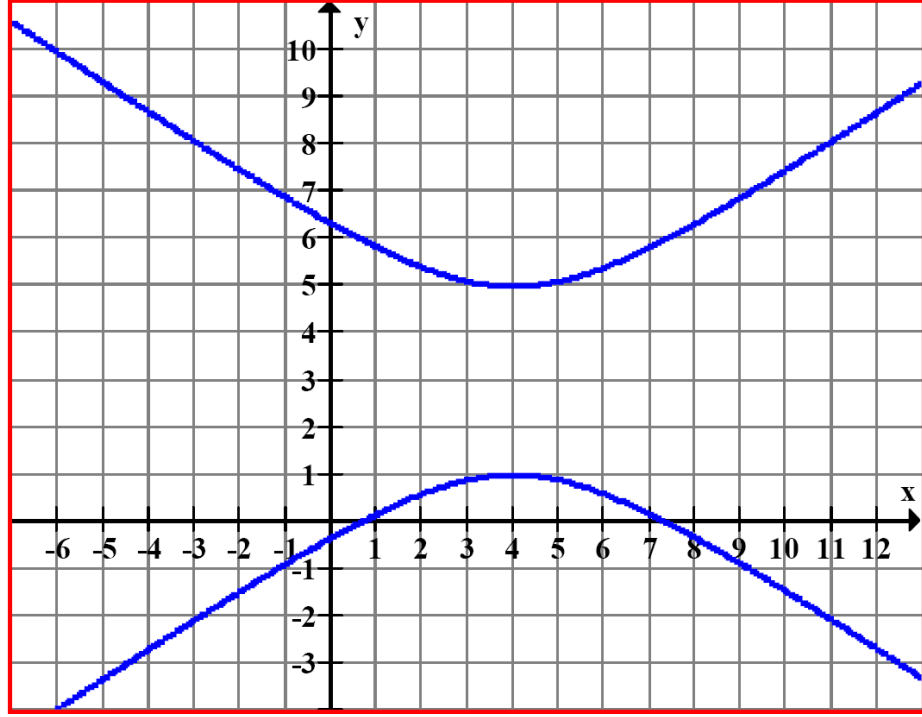
رأس القطع

البؤرة

معادلة دليل القطع

السؤال الثالث :-

خطط التالي يمثل بياناً قطعاً زائداً



اعتمد على المخطط السابق في الإجابة على ما يلي :

ارسم الخطان التقاربان لهذا القطع .

أحدثيا مركز القطع .

أحدثيا طرفا المحور القاطع .

معادلتا الخطان التقاربان .

السؤال الرابع :-

قطع ناقص مركزه النقطة $(3, 0)$ واحدى بؤرتيه $(-1, 0)$ وطول محوره الأصغر 6 cm
أوجد معادلة القطع الناقص

.....

.....

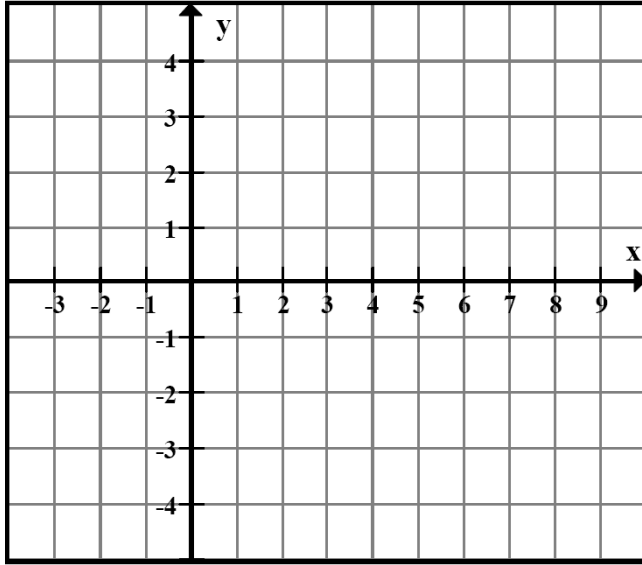
.....

.....

.....

.....

.....



ارسم هذا القطع

مع أطيب التمنيات بالتوفيق