

إسم الطالب:-..... الشعبة.....

السؤال الأول :-

$$\frac{(x+1)^2}{25} + \frac{(y-2)^2}{9} = 1$$

قطع ناقص معادلته

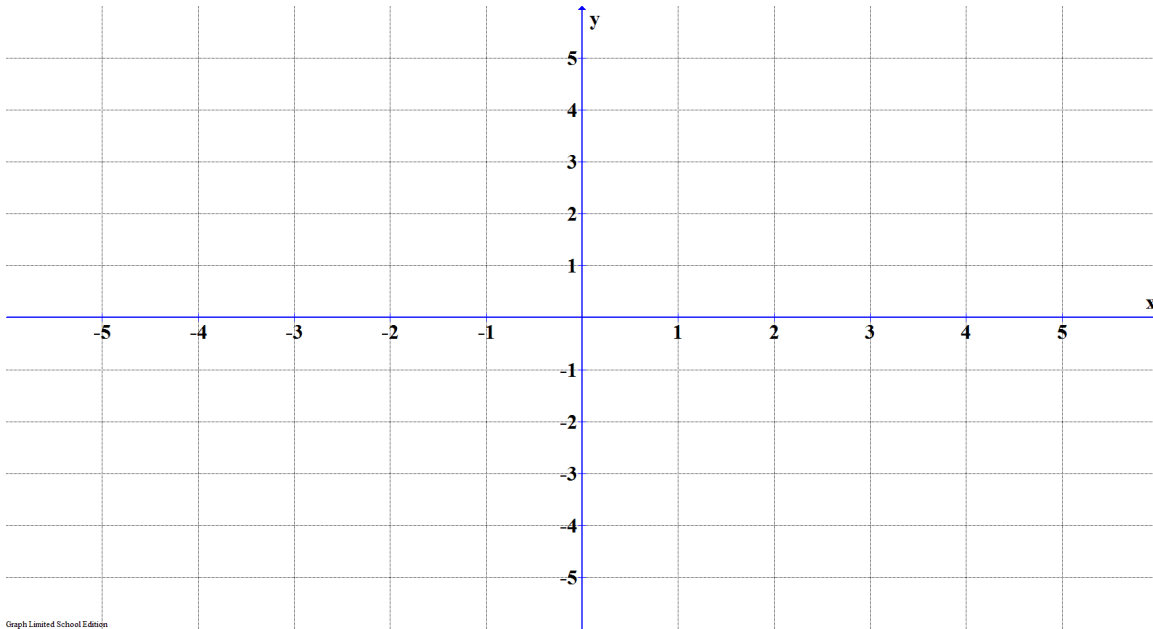
أوجد المركز .

البؤرتان .

نقطتي طرفي المحور الأكبر .

نقطتي طرفي المحور الأصغر .

استخدم ما سبق في رسم شكلاً تقريبياً لهذا القطع .



Graph Limited School Edition

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثانى :-

أوجد المعادلة في الصورة القياسية ثم حدد الرأس والبؤرة والدليل ومحور التماثل للمعادلة

$$\frac{\sqrt{2x-1}}{y+3} = \frac{1}{4}$$

مع تحديد نوع القطع

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :-

قطع مخروطي $(x - 2y)(x + 2y) = 4$ حدد نوع القطع المخروطي ثم أوجد طرفي المحور القاطع والبؤرتين والخطين التقاربين

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع :-

قطع ناقص مركزه (3 , 2) وإحدى بؤرتيه (3 , 7) وإحدى طرفيه (4 , 2)

أوجد معادلة القطع الناقص في الصورة القياسية

[illegible]

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح