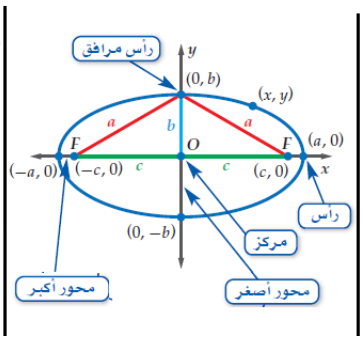
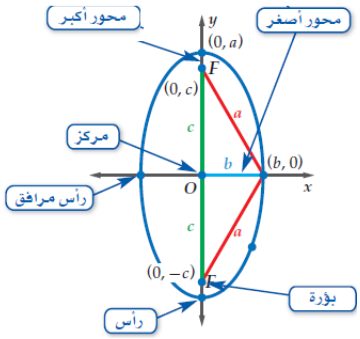
ورقة عمل رقم (11)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : القطوع الناقصة	التاريخ : .....
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 2ث ريض:263

نتاجات التعـــلم : 1) ان يتعرف الطالب قوانين القطع الناقص 2) ان يطبق الطالب القواعد لحل تمارين علـــى

الصورة القياسية	$\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$	$\frac{y^2}{a^2}+\frac{x^2}{b^2}=1$
وضع القطع	أفقي عندما $a^2>b^2$	رأسي عندما $a^2>b^2$
البؤرتان	$(c,0),(-c,0)$	$(0,c),(0,-c)$
طول المحور الأكبر	$2a$ وحدة	$2a$ وحدة
طول المحور الأصغر	$2b$ وحدة	$2b$ وحدة

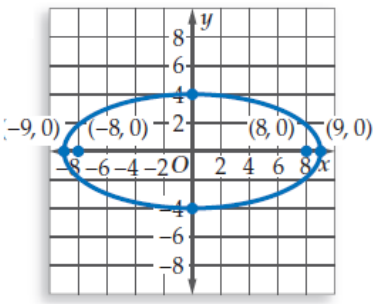




أوجد كلا من المركز، والبؤرتين، وطولي المحورين الأكبر والأصغر، للقطع الناقص الذي معادلته

A	B	C
$\frac{(x-3)^2}{25}+\frac{(y+5)^2}{16}=1$	$\frac{(x+4)^2}{7}+\frac{(y-2)^2}{16}=1$	$25(x-3)^2+16(y+5)^2=400$

أوجد معادلة القطع الناقص في كل من الحالات الآتيه

A	B	C
الذي مركزة (2 , 3) $a=5$,$b=3$ ومحورة الأكبر أفقياً	الذي رأساه (6,4) , (6,−8) ورأساه المرافقان (3.−2),(9,−2)	الذي في الشكل المقابل 

الواجب كراسة التمارين ص 15 رقم 2,4,11,12 حسب المستويات (أ ، ب ، ج)