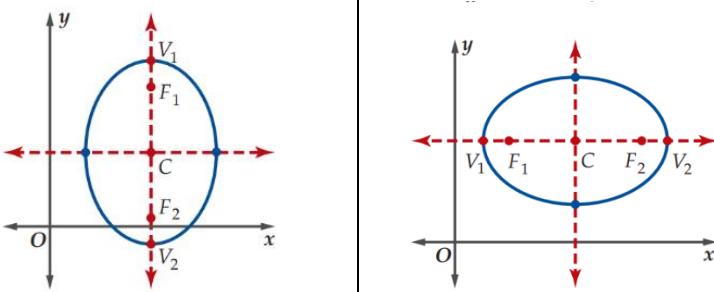




خصائص القطع الناقص

نوع القطع	القطع الناقص
التمثيل البياني	
المعادلة	$\frac{(x - h)^2}{b^2} + \frac{(y - k)^2}{a^2} = 1$ $\frac{(x - h)^2}{a^2} + \frac{(y - k)^2}{b^2} = 1$
إيجاد "البعد بين المركز والبؤرة"	$c = \sqrt{a^2 - b^2}$
a^2	هو العدد الأكبر
تحديد الاتجاه	حسب اللي فوق العدد الأكبر
$2a$	رأسى " x " فوق الـ a^2
$2b$	أفقي " y " فوق الـ a^2
$2c$	طول المحور الأكبر
المركز	طول المحور الأصغر
معادلة المحور	طول البعد البؤري
" a "	(h, k)
" c "	$x = h$ الأكبر
" c "	$y = k$ الأكبر
" a "	$y = k$ الأصغر
" c "	$x = h$ الأصغر
" b "	$(h, k \pm a)$
" b "	$(h \pm a, k)$
" b "	$(h, k \pm c)$
" b "	$(h \pm c, k)$
خطا التقريب	الرأسان المراافقان " b "