



خصائص القطع الناقص

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