



خصائص القطوع المكافئة

$(y - k)^2 = 4c(x - h)$	المعادلة	$(x - h)^2 = 4c(y - k)$
$c < 0$ $c > 0$	التمثيل البياني	$c < 0$ $c > 0$
أفقي	الاتجاه	رأسي
(h, k)	الرأس	(h, k)
$(h + c, k)$	البؤرة	$(h, k + c)$
$x = h - c$	معادلة الدليل	$y = k - c$
$y = k$	معادلة محور التماثل	$x = h$
$ 4c $	طول الوتر البؤري	$ 4c $