

١-٤ القطوع المكافئة

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

من خلال المعادلة $8(y + 3) = (x - 4)^2$ يكون المنحنى مفتوح

لأعلى	B	لأسفل	A
لليمين	D	لليسار	C

تكتب المعادلة $x^2 - 4y + 3 = 7$ على الصورة القياسية للقطع المكافئ بالشكل

$x^2 = 4(y - 1)$	B	$x^2 = 4(y + 1)$	A
$y^2 = 4(x - 1)$	D	$y^2 = 4(x + 1)$	C

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

من خلال البؤرة $(-6, 2)$ والرأس $(-6, -1)$ فإن معادلة القطع المكافئ هي
 $(x + 6)^2 = 12(y + 1)$

معادلة مماس منحنى القطع المكافئ $y = 4x^2 + 4$ عند النقطة $(-1, 8)$ هي
 $y = -8x$