

٤-١ القطوع المكافئة

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

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

لأعلى A
لأسفل B

لليمين C
لليسار D

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
() $y = -8x$