

تمرين موجه 3

$$y = a(x - h)^2 + k$$

$$3B. y = x^2 + 6x - 4$$

$$3B. y = x^2 + 6x - 4$$

المعادلة الأصلية

$$y = (x^2 + 6x + \dots) - 4 - \dots$$

إكمال المربع (بإضافة مربع نصف معامل x)

$$y = (x + \dots)^2 - \dots$$

اجمع واشرح

• في هذه المعادلة $h = \dots$ و $k = \dots$
لذلك الرأس موجود عند $(\dots, \dots)$

• معادلة محور التماثل $x = \dots$

• الدليل $x = \dots - \frac{1}{4(1)}$
• $x = \dots$

• البؤرة $(h, -13 + \frac{1}{4(1)})$
 $(\dots, \dots)$

اتجاه القطع : مفتوح لل...



ناتج التعلم : تمثيل القطع المكافئ بيانيا