

أوراق عمل مهارية 14

رياضيات الصف 12 عام

تمارين (14 - 19) ص 417 اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية. حدد رأس القطع المكافئ ومحور تماثله واتجاه فتحته.

$$14. y = x^2 - 8x + 13$$

$$a) y = (x - 4)^2 + 3$$

$$b) y = (x - 4)^2 - 3$$

$$c) y = (x + 4)^2 - 3$$

$$d) y = (x + 4)^2 + 3$$

اتجاه الفتحة	محور التماثل	رأس القطع
a) أعلى	a) $x = -4$	a) $(4, -3)$
b) أسفل	b) $y = -4$	b) $(4, 3)$
c) يمين	c) $x = 4$	c) $(-4, 3)$
d) يسار	d) $y = 4$	d) $(-4, -3)$

أسها شعشاعة