اختـــبارقصـير

اسم المجموعة:

1 أي مما يلي يمثل محور التناظر للدالة $f(x) = x^2 + 4x + 6$:

A. $x = -4$

B. $x = 2$

C. $x = -2$

D. $x = 3$

2 ما إحداثيات رأس التمثيل البياني للدالة $f(x) = 2(x-3)^2 + 4$

A. $(2, -3)$

B. $(4, -3)$

C. $(-3, -4)$

D. $(3, 4)$

3 التمثيل البياني للدالة $g(x) = ax^2$ مفتوح للأسفل وأضيق من التمثيل البياني للدالة $f(x) = x^2$. أي مما يلي يمكن أن يكون قيمة a

A. -3

B. 0.5

C. -0.6

D. 2

4 ما قيمة b التي تجعل المقدار التالي مربعا كاملا $x^2 + bx + 49 = 0$

A. ∓ 7

B. 7

C. ∓ 14

D. 14

LIVEWORKSHEETS