



ثانوية الأميرة نوره بنت عبدالرحمن الفيصل

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة  
مكتب تعليم قباء  
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبدالرحمن الفيصل



وزارة التعليم  
Ministry of Education

ما معادلة القطع المكافئ الذي بؤرتيه (2, 5) ودليله  $x = -3$  ؟

- (A)  $(x + \frac{1}{2})^2 = -10(y - 5)$  (B)  $(y - 5)^2 = 10(x + \frac{1}{2})$   
(C)  $(x + \frac{1}{2})^2 = 10(y - 5)$  (D)  $(y - 5)^2 = -10(x + \frac{1}{2})$

معادلة محور تماثل القطع المكافئ  $(y - 4)^2 = -6(x + 1)$  ..

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

ما اتجاه القطع المكافئ  $y^2 = 8(x - 5)$  ؟

- (A) يمين (B) يسار  
(C) أسفل (D) أعلى

قطع ناقص المسافة بين بؤرتيه 10 وحدات وطول محوره الأكبر 16 وحدة، ما اختلافه المركزي  $e$  ؟

- (A)  $\frac{5}{8}$  (B)  $\frac{8}{5}$   
(C) 6 (D) 10

I ♥ Math  
this much  
∞