



الوزارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة  
مكتب تعليم قباء  
المدسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الفيصل

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

وزارة التعليم  
Ministry of Education

الإحداثيات الديكارتية للنقطة  $T(-4, 60^\circ)$  هي ..

(A)  $(-2, -2\sqrt{3})$  (B)  $(-2\sqrt{3}, -2)$

(C)  $(2, 2\sqrt{3})$  (D)  $(2\sqrt{3}, 2)$

إذا كان للنقطة  $P$  الإحداثيات الديكارتية  $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$  فإن الإحداثيات

القطبية  $(r, \theta)$  للنقطة  $P$  هي ..

(A)  $(\sqrt{2}, 30^\circ)$  (B)  $(2, 30^\circ)$

(C)  $(\sqrt{2}, 45^\circ)$  (D)  $(2, 45^\circ)$

المعادلة الديكارتية  $x^2 + y^2 - 4x + 2 = 0$  بالصيغة القطبية هي ..

(A)  $r = 4 \cos \theta + 2$  (B)  $r^2 = 4 \cos \theta + 2$

(C)  $r^2 - 4 r \cos \theta + 2 = 0$  (D)  $r^2 = 4 \cos \theta$

المعادلة الديكارتية  $x = 2$  بالصيغة القطبية هي ..

(A)  $r = 2 \cos \theta$  (B)  $r = 2 \sin \theta$

(C)  $r = 2 \sec \theta$  (D)  $r = 2 \tan \theta$

الصورة القطبية للمعادلة الديكارتية  $x^2 + (y - 2)^2 = 4$  هي ..

(A)  $r = \sin \theta$  (B)  $r = 2 \sin \theta$

(C)  $r = 4 \sin \theta$  (D)  $r = 8 \sin \theta$

I ♥ Math  
this much  
∞