

تبعد النقطة k مسافة 10 وحدات عن مركز دائرة M، نصف قطرها 6 وحدات. فاذا رسم مماس من k الى الدائرة فما المسافة من k الى نقطة التماس

A) 6

B) 8

D) 10

C) 24

معادله الدائرة التي فيها : المركز (-4، -3) ' والقطر 12

$$(x+4)^2 + (y+3)^2 = 36$$

ب- $(x+4)^2 + (y+3)^2 = 36$

ج- $(x+4)^2 + (y-3)^2 = 6$

د- $(x+4)^2 + (y+3)^2 = 12$

حدد نوع القطع المخروطي الذي تمثله كل معادله مما يأتي (12 طيران

$$2 = -125(y - 10500(x - 660)$$

(a) قطع مكافئ

(b) قطع ناقص

(c) قطع زائد

ما قيمة c التي تجعل منحنى المعادلة $2y - 18 = 0$

$$2x + 4x^2 + cy$$

الخيارات :

-A/ 8

-B/4

C / 4

D/ 8

مثل خالد وياسر بيانيا القطع الناقص الذي
مركزه (-3'1) وطول محوره الاكبر ٨ وحدات وطول
محوره الاصغر ٤ وحدات اي منها اجابته صحيحه

اي مما يأتي يمثل القيمة الاقرب لطول المحور
الاکثر القطع الناقص للمثل بيانيا

17 a) وحده

9 B) وحدات

6 c) وحدات

3 D) وحدات

القطعه المستقيمه التي تمر بالمركز ونهايتها على
المنحنى والمتعامده مع المحور الاكبر فيسمى :

أ- المحور الاصغر

ب- المحور الاكبر

ج- القطع الناقص

د- المركز

اكتب الصوره القياسيه لمعادلة الدائره التي تمر
بالنقاط المعطاة في كل مما يأتي

$$(9,4)(1,12)(7,4)$$

$$A/(x,1)+(y,-4)=6$$

$$b/(x,-1)+(y,7)=16$$

$$S/(x,-5)+(y,-3)=9$$