

القطوع المخروطية

1- ما اتجاه القطع المكافئ الذي بؤرتيه (5,3) و دليله $y=1$ ؟

(أ) اسفل (ب) أعلى (ج) يمين (د) يسار

2- قطع ناقص المسافه بين بؤرتيه 10 وحدات وطول محوره

الأكبر 16 وحده ما اختلافه المركزي e ؟

(أ) $7/5$ (ب) $8/1$ (ج) $3/1$ (د) $8/5$

3- معادلة محور تماثل القطع المكافئ $(Y-4)^2 = -6(x+1)$ هو

(أ) $Y=4$ (ب) $Y=5$ (ج) $Y=6$ (د) $Y=6$

4- ما احداثيات رأس القطع المكافئ $2(x-2)^2 = (y+3)$ ؟

(أ) $(3,-2)$ (ب) $(3,-3)$ (ج) $(3,2)$ (د) $(3,-)$

5- ما مركز الدائره التي معادلتها $2(x-2)^2 + (y+1)^2 = 4$ ؟

(أ) $(2,-2)$ (ب) $(2,-1)$ (ج) $(2,2)$ (د) $(2,1)$

$$3x^2 - 2y + 5x - 4 = 0 \quad 6-$$

(أ) قطع مكافئ (ب) قطع زائد (ج) قطع ناقص (د) دائرة

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

(أ) $Y=1$ (ب) $Y=4$ (ج) $X=4$ (د) $X=1$

8- طول الوتر البؤري للقطع المكافئ. $(y-5)^2=8(x-3)$ هو

أ) 3 وحدات فل ب) 5 وحدات ج) 8 وحدات د) 10 وحدات

9- ما اتجاه القطع المكافئ الذي بؤرته (3,5) ودليله $y=1$

أ) إلى اليمين ب) إلى اليسار ج) إلى الأعلى د) إلى الأسفل

10- ما اتجاه القطع المكافئ الذي رأسه (2,1) ودليله $y=5$

أ) إلى الأعلى ب) إلى الأسفل ج) إلى اليمين د) إلى اليسار