

مشروع الرياضيات

السؤال الأول :

1 – نوع القطع المخروطي للمقطع المكافئ:

$$B-4AC < 0 \quad -b$$

$$B-4AC = 0 \quad -a$$

$$B+4AC > 0 \quad -d$$

$$B-4AC > 0 \quad -c$$

2 – ما المعادلة التي تمثل قطعًا مكافئًا رأسه عند النقطة

(2.2) ويمر بالنقطة (0.6):

$$Y = x - 4x - 6 \quad -b$$

$$Y = x - 4x + 6 \quad -a$$

$$Y = x + 4x + 6 \quad -d$$

$$Y = -x - 4x + 6 \quad -c$$

3 – حددي المميز من خلال تحديد القطع المخروطي التالي:

$$y + 4x - 3xy = 4x - 5y - 8 = 0$$

-b قطع مكافئ

-a قطع ناقص

-d قطع زائد

-c قطع دائرة