

مشروع الرياضيات

السؤال الأول :

1 – نوع القطع المخروطي للمقطع المكافئ:

$$B-4AC < 0 \text{ -b} \quad B-4AC = 0 \text{ -a}$$

$$B+4AC > 0 \text{ -d} \quad B-4AC > 0 \text{ -c}$$

2 – ما المعادلة التي تمثل قطعاً مكافئاً رأسه عند النقطة

(2.2) ويمر بالنقطة (0.6):

$$Y = x^2 - 4x - 6 \text{ -b}$$

$$Y = x^2 - 4x + 6 \text{ -a}$$

$$Y = x^2 + 4x + 6 \text{ -d}$$

$$Y = -x^2 - 4x + 6 \text{ -c}$$

3 – حددي المميز من خلال تحديد القطع المخروطي التالي:

$$y^2 + 4x^2 - 3xy = 4x - 5y - 8 = 0 :$$

-b قطع مكافئ

-a قطع ناقص

-d قطع زائد

-c قطع دائرة