

(٣) درى القطع المكافئ - حاول أن تحل - رقم 6 - ص 107 :-

* الشركة تصنع كشافات لها سطح مكافئ.

* إذا نظرنا إلى السطح المكافئ باعتبار رأسه (0,0) وخط تماثله هو محور الصادات.

$$X^2 = 4py$$

$$X^2 = 12y$$

$$4p = 12 \Rightarrow p = \frac{12}{4} = 3$$

$$\begin{aligned} & \text{البؤرة} \leftarrow F(0, p) \\ & = F(0, 3) \end{aligned}$$

∴ يوضع المصباح في البؤرة F على بعد 3 وحدات من رأس القطع المكافئ.