

السؤال (2)

أكمل المربع في المعادلة $x^2 - 6x - 12y + 57 = 0$

$$(x-3)^2 - 9 - 12y + 57 = 0$$

$$(x-3)^2 = 12y - 48$$

$$(x-3)^2 = 12(y-4)$$

معادلة قطع مكافئ رأسه $C(3,4)$ يفتح إلى الأعلى

$4p=12$ لذلك $p=3$

البؤرتان $F(3,4+3)$ أي $F(3,7)$

$$y = 4 - 3$$

$$y = 1$$

والذليل

