

حلل المقادير التالية:

$$K^2 - 8k - 65 =$$

a) $(k-13)(k+5)$

b) $(k-13)(k-5)$

c) $(k-3)(k-5)$

$$X^2 - 4xf - 77f^2 = (\square - \square)(\square + \square)$$

حل المعادلة:

$$S^2 + 5s - 50 = 0$$

a) $s = -10$, $s = 5$

b) $s = 10$, $s = 5$

c) $s = 10$, $s = -5$

الهندسة: لمثلث مساحة قدرها 36 ft^2 . فإذا كان ارتفاع المثلث أكبر من طول قاعدته بـ 6 in ، فما ارتفاع المثلث وطول قاعدته؟

A) $b = 8$, $h = 14$

B) $b = 6$, $h = 12$

C) $b = 6$, $h = -12$