هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

العام الدراسي
2020/2021
الفصل الثاني

الاسـم : الصف والشعبة: 9 / ورقه عمل 4 اليوم: التاريخ: /1 /2021

الموضوع : حل $ax^2 + bx + c = 0$ المعلمة : هبه شحادة

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