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 :

$X^2 - 5x - 14 =$

a) (x-5)(x-4) b) (x-7)(x+2) c) (x-7)(x-2)

$X^2 + 2x - 15$

a) (x+5) (x-3) b) (x-5) (x-3) c) (x-5) (x+3)

حُـــلّ كل معادلة مما يلي.

$y^2 + y = 20$

a) y = 4, y = -5 b) y =20, y = 1 c) y = -4, y = -5

الهندسة لمستطيل مساحة تمثّل بالعلاقة $x^2 - 4x - 12$ قدمًا مربعة. فإذا كان طول المستطيل يساوي $x + 2$ قدمًا، فما عرضه؟

a) x +7 b) x – 4 c) x – 6