الاختبار الأول ( الفصل الخامس )

السبت 27 / 3 / 1431هـ

**اختر الإجابة الصحيحة** :

1. مجموعة حل المعادلة 4 س@ - 8 س = صفر في ح هي :

**ا~ { 0 ، - 2 } ب~ { 2 } <~ {0 ، 2 } د~ { 4 ، 8 }**

1. **لكي تُصبح العبارة**  س@ - 18س مربعاً كاملاً نضيف لها حداً ثالثاً هو :

**ا~ -81 ب~ - 9 ج~ 9 د~ 81**

1. معادلة الدرجة الثانية ذات مجهول واحد هي :

**ا~ س # + س@ + ذس = 0 ب~ ص# + ص@ + ص = 1 ج~ س @ + س + 1 = 0 د~ س + 8 = 0**

4 ) مجموعة حل المعادلة س**@** + 25 = صفر فى ح هى .............

**ا~ Z ب~ { - 5 } <~ { ﺇ 5 } د~ { 5 }**

5 ) المعادلة س @ + 4 س + 4 =0 لها حلان متساويان هما :

**ا~ { - 4 , - 4 } ب~ { - 2 , - 2 } <~ {2 , 2 } د~ { 4 , 4}**

6 ) إذا كان س = -2 جذراً للمعادلة س@ - **ا** س + 8 = 0 فإن **ا** = ...........

**ا~ 6 ب~ - 6 <~ - 8 د~ 8**

****

مع خالص دعائي للجميع بالتوفيق والنجاح معلم المادة: الأستاذ / ................... مدير المدرسة : الأستاذ / ..........................