

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة :-

١	أ	٢، ٣	ب	١ - ٤، ٧	ج	٥، ١	د	١، ٦	حل المعادلة : $s^2 - 6s + 12 = 19$ بإكمال المربع
٢	أ	٤	ب	٢٩	ج	١٧	د	٨	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود: $s^2 + 4s + ج$ مربعاً كاملاً
٣	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٠	إذا كان المميز $b^2 - 4ac = ٠$ فإن عدد الحلول الحقيقية = .....
٤	أ	٥	ب	٣٣	ج	١٦ -	د	٢٠	قيمة المميز للمعادلة : $s^2 + 2s + ٥ = ٠$
٥	أ	٢٠	ب	١٢١	ج	٢٢	د	١٣	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود : $s^2 - 22s + ج$ مربعاً كاملاً
٦	أ	٤، ١ -	ب	٥، ٣ -	ج	٥ -، ٣	د	١، ٢	حل المعادلة التربيعية : $s^2 - 2s - 15 = ٠$

ثانياً - أجب عن مما يلي :-

(١) أوجد قيمة المميز للمعادلة :  $s^2 - 7s + 2 = ٠$  ، ثم حدد عدد حلولها الحقيقية .

.....

(٢) حل المعادلة باستخدام القانون العام :  $s^2 - 4s - 12 = ٠$  .

.....

.....

.....