

بسم الله الرحمن الرحيم

التحليل والمعادلات التربيعية

الاختبار الدوري الثاني

الصف الثالث المتوسط

متوسطة العزبن عبدالسلام

اسم الطالب / .....

اختر الاجابة الصحيحة

١) تحليل وحيدة الحد  $١٢٢٢٢$  ب تحليلاً تاماً هو

- (أ)  $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٦ \times ٢$  (ب)  $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٢ \times ٢$  (ج)  $٢ \times ٢ \times ٣ \times ٢ \times ٢$  (د)  $٢ \times ٢ \times ٣ \times ٢ \times ٢$

٢) (ق. م. أ.) لوحيدتي الحد  $٥٠ج^٢ه$  ،  $١٢٠ج ه$  هو :

- (أ)  $٥ج ه$  (ب)  $٢ج ه$  (ج)  $١٠ج ه$  (د)  $١٠ج$

٣) مستطيل مساحته  $٢س^٢ - س - ١٥$  وحدة مربعة اذا كان طوله  $٥ + س$  فأن عرضه يساوي

- (أ)  $س + ٥$  (ب)  $س - ٥$  (ج)  $س + ٣$  (د)  $س - ٣$

٤)  $٢٧ب + ٢١٤ب^٢ + ٢٢١ب^٢ =$

- (أ)  $٢٧ب(٢٣ + ب + ١)$  (ب)  $٢٧ب(٢ + ب + ١)$  (ج)  $٢٧ب(٢٣ + ب + ١)$  (د)  $٢٧ب(٢٣ + ب + ١)$

٥)  $٢١٠ - ٢٥٠ - ٥ + ٢ =$

- (أ)  $(١ - ٢١٠)(٥ - ٢)$  (ب)  $(١ - ٢١٠)(٥ + ٢)$  (ج)  $(١ + ٢١٠)(٥ - ٢)$  (د)  $٢١٠(٥ - ٢)$

٦) حل المعادلة  $٢١٢ = ٢٢$  هو

- (أ)  $٢ = ١٢$  أو  $١٢ = ٢$  (ب)  $١ = ٢$  أو  $١٢ = ٢$  (ج)  $٠ = ٢$  فقط (د)  $١٢ = ٢$  فقط

٧)  $٤س^٢ - ٨١ص^٤ =$

- (أ)  $(٩ + س٤)(٩ - س٤)$  (ب)  $(٩ + س٢)(٩ - س٢)$  (ج)  $(٩ - س٢)(٩ - س٢)$  (د)  $(٩ - س٢)(٩ + س٢)$

حلل تحليلاً تاماً :

.....  $٢س^٢ + ٧س + ٦ =$

.....  $٢س^٢ - ٣س - ٢٨ =$

.....  $١٠س^٢ - ١١س + ٣ =$

.....  $١٥س^٢ + ٧س - ٢ =$

.....  $١٦س^٢ + ٤٠س + ٢٥ =$

حل المعادلة :  $٢١ = ٤س - ٢س^٢$