

## الاختبار الذاتي الأول لمادة الرياضيات للصف الثامن

(1)- ليكن البيان الإحصائي لدرجات الطلاب { 6 ، 4 ، 5 ، 1 ، 3 ، 9 ، 18 ، 0 ، 5 }

أوجد: المدى ، الوسيط ، المنوال ، المتوسط الحسابي ، القيمة المتطرفة

(2)- خمسة أعداد متوسطها الحسابي يساوي 7 ثلاثة منها 7 ، 8 ، 10 والعددان الباقيان كلا منهما يساوي X

أ - أوجد مجموع هذه الأعداد - ب- أوجد قيمة X

(3)- ليكن البيان الإحصائي لعدد زوار المركز الثقافي في خمسة أيام :

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
عدد الزوار	20	30	50	60	20

مثل هذا البيان بطريقتين : طريقة الأعمدة وطريقة القطاعات الدائرية

(4)- لتكن المجموعات:  $A = \{ 4, 2, 7, 9 \}$  ،  $B = \{ 3, 7, 5, 1, 2 \}$  ،  $\Omega = \{ 7, 5, 4, 2, 6, 3, 1, 9 \}$

أوجد:  $A'$  ،  $B'$  ،  $A \cup B$  ،  $A \cap B$  ،  $B/A$  ،  $A/B$  ،  $B' \cap A'$  ،  $A' \cup B'$