

12

السؤال الأول :

أ باستخدام مخطط الساق والاوراق المجاور أجب عن الاسئلة التالية :

| الساق | الاوراق       |
|-------|---------------|
| 6     | 2 8 8         |
| 7     | 1 1 2 3 9 9 9 |
| 8     | 1 3 3 3 4 7   |
| 9     | 0 2           |

ما أكبر قيمة ؟ .....

ما أصغر قيمة ؟ .....

المدى لهذه القيم : .....

كم عدد مرات ظهور القيمة 83 ؟ .....

ما القيمة الأكبر من 87 مباشرة في هذه البيانات ؟ .....

ما القيمة الأصغر من 71 مباشرة في هذه البيانات ؟ .....

5

ب أوجد ناتج ما يلي :

$$= (5 - ) + (9 - )$$

$$= 2(4 - 6) \times 5$$

$$= 5 \times 8 -$$

$$= (4 - ) - 8$$

$$= (3 - ) \div (15 - )$$

7

## السؤال الثاني :

أ جدول التالي يمثل بعض الهوايات الرياضية كالآتي :

| الهواية    | كرة السلة | كرة الطائرة | كرة القدم | كرة التنس |
|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| عدد الطلاب | 10        | 8           | 12        | 6         |

(1) مثل البيانات السابقة بالأعمدة .

(2) أوجد المتوسط الحسابي = \_\_\_\_\_

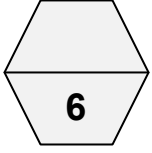
=

ب رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

0 ، 5- ، 3 ، 4- ، 2

الترتيب التصاعدي : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

ج حل المعادلة التالية :  $2س - 3 = 7$  موضحاً خطوات الحل .



## السؤال الثالث :

أولاً : في البندين التاليين ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ب | أ | الوسيط لمجموعة البيانات المرتبة تصاعدياً : 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 , 11 , 13 هو 6 | 1 |
| ب | أ | $2^3 > 3^2$   | 2 |

## ثانياً :

في البنود التالية لكل بند اربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة:

|  |          |                 |          |   |
|--|----------|-----------------|----------|---|
| التمثيل البياني الذي يصل بين نقاط ليبين كيفية تغير البيانات و اتجاهها هو التمثيل البياني : |          |                 |          | 3 |
| ب  | ج        | د               | أ        |   |
| بالخطوط  | بالأعمدة | بالنقاط المجمعة | بالدائرة |   |
| رمز العدد اربعمائة و ثلاثون الفاً و اربعمائة و سبعة و عشرون هو :                           |          |                 |          | 4 |
| ب  | ج        | د               | أ        |   |
| 403 427  | 43 472   | 4 300 427       | 430 427  |   |
| العدد 4 945 مقرباً الى اقرب الف هو   |          |                 |          | 5 |
| ب  | ج        | د               | أ        |   |
| 4 000  | 4 960    | 4 900           | 5 000    |   |
| $= ( 10 - ) - 10$  |          |                 |          | 6 |
| ب  | ج        | د               | أ        |   |
| 100  | صفر      | 20              | 20 -     |   |

