

ورقة عمل

المدرسة: البنين المتوسطة
الفصل الدراسي: الثاني
ورقة عمل وحدة الإحصاء والاحتمالات
العام الدراسي: 2021م / 2022م

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات
الصف: الخامس
التاريخ: / / 2022
الزمن: 45 دقيقة

** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) الوسط الحسابي للقيم (4 , 6 , 8 , 10) يساوي:

- (أ) 4
(ب) 10
(ج) 7
(د) 6

** تذكر **

$$\bar{x} = \frac{(\text{مجموع القيم})}{(\text{عدد القيم})}$$

(2) المنوال لمجموعة البالونات الملونة (5 بالونات زرقاء ،
3 بالونات حمراء ، بالونان لونهما أصفر و 3 بالونات بيضاء)
هو اللون:

- (أ) الأبيض
(ب) الأزرق
(ج) الأحمر
(د) الأصفر

** تذكر **

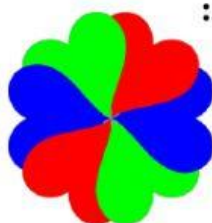
* المنوال هي القيمة الأكثر تكرار بين
البيانات

* حالات المنوال :

- 1) وحيد المنوال يكون هناك قيمة واحدة فقط تكررت أكثر من غيرها من القيم
- 2) عديد المنوال يكون هناك أكثر من قيمة تكررت أكثر من غيرها من القيم بمقدار متساو
- 3) عديم المنوال جميع القيم تتكرر بنفس المقدار

(3) المنوال لمجموعة الألوان في الشكل المجاور هو:

- (أ) الأخضر
(ب) الأزرق
(ج) الأحمر
(د) لا يوجد



إذا كانت درجات الحرارة خلال الأسبوع الأول من شهر كانون الأول في إحدى السنوات كما يأتي

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
درجة الحرارة	12	11	10	12	13	10	9

أجب عن السؤالين التاليين:

(4) المدى لدرجات الحرارة خلال الأسبوع هو:

- (أ) 9
(ب) 21
(ج) 4
(د) 12

ورقة عمل

(5) الوسيط لدرجات الحرارة خلال الأسبوع يساوي:

(ب) 10

(د) 12

(أ) 9

(ج) 11

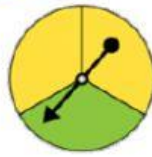
**** تذكر ****

الوسيط هي القيمة التي تتوسط البيانات بعد ترتيبها تصاعديا او تنازليا وإذا كان عدد القيم زوجيا فإنه توجد قيمتان في الوسط وعليه يكون الوسيط هو مجموع القيمتين مقسومة على 2

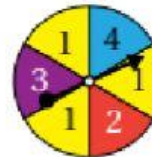
(6) احدى الأقراص الدوارة الآتية تمثل فرص حدوث متساوية :



(د)



(ج)



(ب)



(أ)

**** تذكر ****

في التجارب العشوائية؛ هناك فرص متساوية الحدوث إذا وفرص غير متساوية الحدوث، أي أن أحد حوادثها احتمال وقوعه أكبر من الآخر