

الصف: الثالث الأساسي

المادة: الرياضيات

الدرس: التمثيلات البيانية

التاريخ: 2019 / 05 / 13

إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري



دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة
الفصل الدراسي الثالث

ورقة عمل عدد 5

الاسم:



مؤشرات الأداء:

(1) - قراءة وتحليل و تفسير البيانات

(2) - تسجيل البيانات في جدول العلامات (الإحصاء) , جدول التكرار , تمثيل بياني تصويري , تمثيل

بياني بالأعمدة أفقي و رأسي , التمثيل البياني بالنقاط المجمعة

(3) - تسجيل البيانات من تمثيل بياني لآخر

السؤال الأول: حوط الإجابة الصحيحة:

(1) - يظهر التمثيل البياني التصويري أدناه عدد الميداليات التي تم الحصول عليها في كل لعبة من ألعاب القوى فما عدد الميداليات الكلي؟



a) 5

b) 6

c) 11

d) 12

(2) - يبين الجدول الموضح أدناه نتائج دوران القرص ذي المؤشر الدوار فما اللون الأقل احتمالا أن يقف عنده المؤشر ؟

النتائج	المؤشرات
أحمر	
أزرق	
أخضر	
أصفر	

a) أصفر

b) أزرق

c) أخضر

d) أحمر

(3)- حسب التمثيل البياني بالاعدة التالي أكثر النشاطات تفضيلا هو:



- a) الذهاب إلى الحديقة b) كرة القدم c) ركوب الدراجة d) القراءة

(4)- حسب التمثيل البياني بالنقاط المجمعة التالي



(1)- أي طول بالسنتيمتر أكثر تكرارا

- a) 3 سم b) 58 سم c) 60 سم d) 4 سم

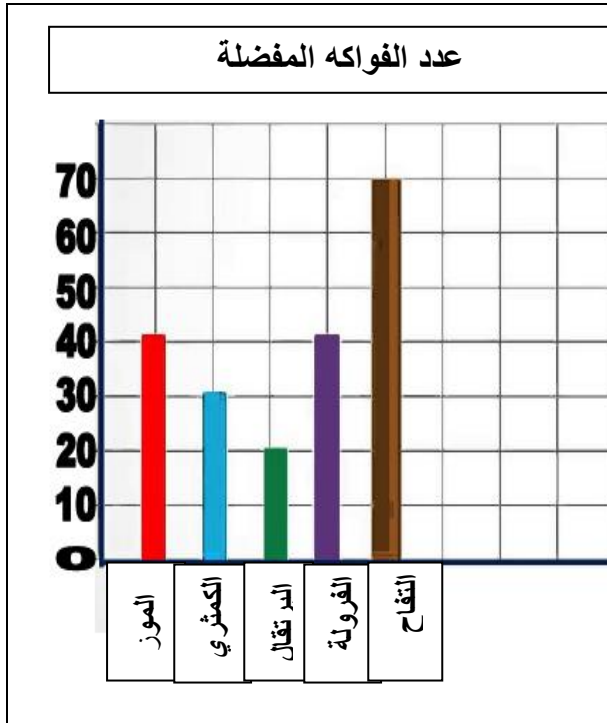
(2)- كم طفلا بلغ طوله 54

- a) 0 b) 1 c) 3 d) 4

(3)- كم عدد الأطفال اللذين تم قياس طولهم

- a) 13 b) 58 c) 53 d) 60

السؤال الثاني : استخدم التمثيل البياني بالأعمدة للإجابة عن الأسئلة التالية:



(1)- كم عدد الذين يفضلون التفاح ؟

(2)- أقل الفاكهة تفضيلاً؟

(3)- الفرق بين عدد الذين يفضلون التفاح و الفرولة ؟

(4)- العدد الإجمالي للفواكه المفضلة؟

(5)- بكم يزيد عدد الذين يفضلون التفاح عن الذين يفضلون البرتقال و الموز مجتمعين ؟

السؤال الثالث:

(1)- أمثل البيانات التالية في تمثيل بياني بالأعمدة الأفقي ثم أكتب جملة نصف بها هذه البيانات:



عدد مرات الفوز في المسابقة	
الاسم	الإشارات
سعيد	
محمد	
فاسم	
علي	

الجملة:

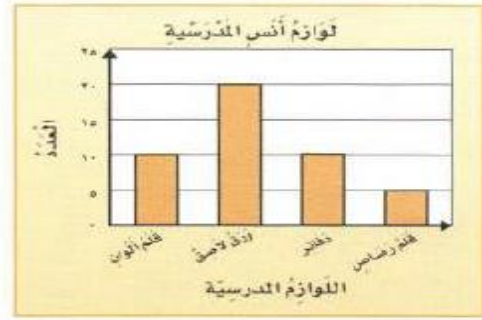
(2)- أمثل البيانات التالية في جدول التكرار ثم فسر البيانات

اللون	التكرار
الأبيض	
الأخضر	
الأزرق	

اللون	
الإشارات	التكرار
الأبيض	
الأخضر	
الأزرق	

التفسير:

السؤال الرابع: مستعملا التمثيل البياني التالي أجب عما يلي



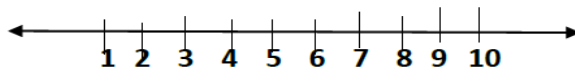
- 1- أي من لوازم المدرسة لدى أنس متساوية في العدد ؟
- 2- ما عدد الدفاتر لدى أنس ؟
- 3- بكم يزيد عدد الأوراق اللاصقة على عدد أقلام الرصاص ؟
- 4- مثل البيانات المسجلة في التمثيل البياني بالأعمدة في تمثيل بياني مصور؟

المفتاح :	

السؤال الخامس:

سجل معلم علامات التلاميذ كما يلي : مثل البيانات بالنقاط المجعة

5	10	9	9	10
6	8	6	9	8
7	8	8	5	2



**** حل المخطط : اكتب جملة واحدة تفسر البيانات


.....

السؤال السادس:

يبين الجدول التالي الأكلات المفضلة لبعض الطلاب

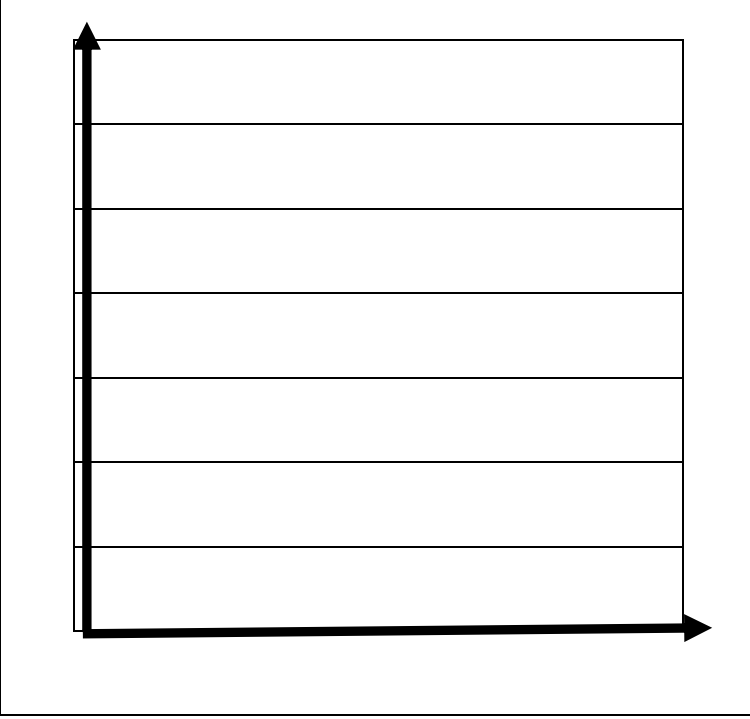
الأكلات المفضلة	
الأكلة	التكرار
المفتاح: كل  = 2 طلاب	

الأكلة	التكرار
المقرونة	6
الأرز	1
البيتزا	12
الفطائر	8

- (1)- أي الأكلات أكثر تفضيلاً؟
- (2)- أيها أقل تفضيلاً المقرونة أم الفطائر؟
- (3)- بكم يزيد عدد الذين يفضلون البيتزا عن الذين يفضلون الأرز و الفطائر معاً؟
- (4)- إذا كان كل  يمثل 5 طلاب فكم عدد الذين يفضلون المقرونة؟
- (5)- ارسم التمثيل السابق بعلامات العد.

السؤال السابع:

أمثل البيانات التالية في تمثيل بياني بالأعمدة الأفقي ثم أكتب جملة تصف بها هذه البيانات:



أسماك فسرين	
   	جوهرة
 	قترا
	سلور
 	شبوط
المفتاح:  = 2	

الجملة: