

الصف: الثالث الأساسي

المادة: الرياضيات

الدرس: التمثيلات البيانية

التاريخ: 2018 / 05 / 23

إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري



ورقة عمل عدد 5



دائرة التعليم والمعرفة  
مدرسة الرؤية الخاصة  
الفصل الدراسي الثالث

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:** حو ط الإجابة الصحيحة:

(1) -يظهر التمثيل البياني التصويري أدناه عدد الميداليات التي تم الحصول عليها في كل لعبة من

ألعاب القوى فما عدد الميداليات الكلي؟

ميداليات ألعاب القوى	
الوثب العالي	4
سباق 100 م	3
الوثب الطويل	1
كل ميداليتين	2

a) 5

b) 6

c) 11

d) 12

(2) - يبين الجدول الموضح أدناه نتائج دوران القرص ذي المؤشر الدوار فما اللون الأقل احتمالاً أن

يقف عنده المؤشر ؟

الإشارات	تكرار
أحمر	111
أزرق	1111
أخضر	111
أصفر	111

a) أصفر

b) أزرق

c) أخضر

d) أحمر

(3)- حسب التمثيل البياني بالاعمدة 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

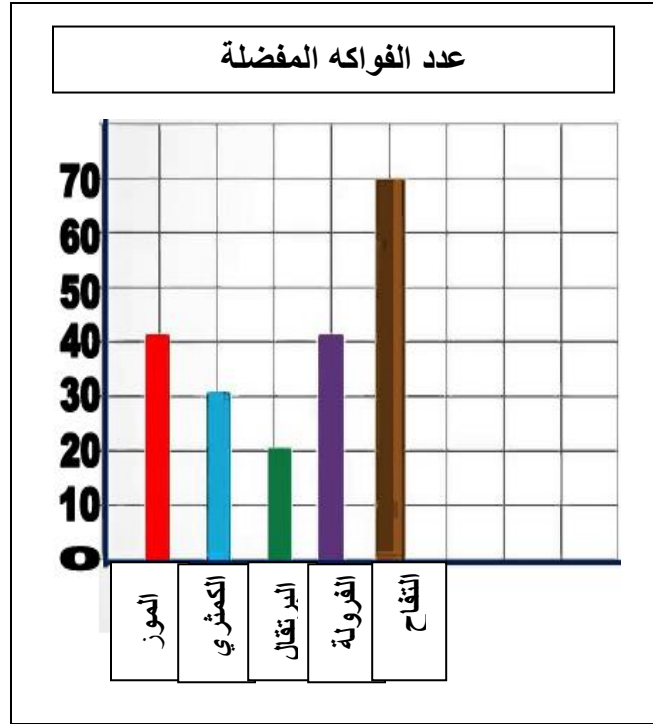
(2)- كم طفلا بلغ طوله 54

- 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 بالاعمدة 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 تصف بها هذه البيانات:



عدد مرات الفوز في المسابق	
الإشارات	الاسم
I IIII	نعيم
IIII	محمد
IIII	فاسم
IIII	علي

الجملة: .....

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

.....	
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

الالوان المفضلة لدى المعلمين	
الالوان	الاسم
II IIII IIII	الأبيض
IIII IIII IIII IIII	الأخضر
IIII IIII IIII IIII IIII	الأزرق

التفسير: .....




## السؤال السادس:

يبين الجدول التالي الأكلات المفضلة لبعض الطلاب

الأكلات المفضلة	
التكرار	الأكلة
المفتاح: كل  = 2 طلاب	

التكرار	الأكلة
6	المقرونة
1	الأرز
12	البيتزا
8	الفتائر

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