

## ورقة عمل ( الدورة الصيفية )

الصف: التاسع

الثلاثاء ١٧ حزيران ٢٠١٤

المادة: الرياضيات (جبر)

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

أولاً: املأ الفراغات بالكلمات المناسبة:

- ١) المدى الربيعي هو .....
- ٢) إذا كان البيان فردي فإن رتبة الوسيط هي .....
- ٣) الربيع الثالث هو .....
- ٤) لرسم مخطط الصندوق والساعدين يلزمنا خمس مفردات هي ..... و ..... و .....

ثانياً: تدل البيانات الآتية على علامات الأوائل في الأولمبياد العلمي للصف العاشر على النحو: 91,86,88,89,85,89,88 والمطلوب:

- أ- ارسم تمثيلاً نقطياً لهذه البيانات، (( مثل بالنقاط المجمعة ))
- ب- أوجد كلاً من الوسيط - المتوسط الحسابي - المنوال - المدى - رتبة الوسيط
- ت- أنشئ مخطط الصندوق والساعدين ثم احسب: المدى الربيعي - المدى الأدنى - المدى الأعلى.

ثالثاً: يدل الجدول الآتي على المبيعات الشهرية لكل من أسامة وعلي في ستة أشهر متتالية على النحو:

أسامة	20	22	24	26	38	50
علي	16	18	20	28	48	56

- أ- اوجد المتوسط الحسابي لمبيعات كل من أسامة وعلي .
- ب- أنشئ مخطط الصندوق والساعدين لمبيعات كل من أسامة وعلي

رابعاً: عند المزارع مروان خمس شجرات زيتون انتاجها 20, 30, 25, 15, 230 وعند المزارع محمود ست شجرات زيتون انتاجها 10, 15, 30, 50, 60, 65 (( مقدره بالكيلوغرام )) ايهما أفضل انتاجاً شجرات مروان ام شجرات محمود.

خامساً: يدل الجدول الآتي على الرياضة المفضلة لتلاميذ إحدى المدارس على النحو التالي:

نوع الرياضة	ألعاب القوى	كرة الطائرة	كرة السلة	كرة القدم
عدد التلاميذ	15	30	25	50

مثل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية

انتهت الاسئلة

((ملاحظة يتم استلام حل الورقة من طلاب الدورة يوم الأحد ٢٢ حزيران))