



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إدعاءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفصل الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعداد

أ / أيمن رجب

مراجعة

أ / حسين جلال

أ / عماد حسن

الرياضيات - 1 ع - الأسبوع 14 - أداء صفي

- 1- من مقاييس النزعة المركزية ، ،
- 2- احسب الوسط الحسابي لمجموعة القيم : 4 ، 5 ، 7 ، 3 ، 6 ، 5
- 3- إذا كان لمجموعة من البيانات : $\sum f = 10$ ، $\sum (f.x) = 130$ ، فما قيمة $\bar{X}$
- 4- إذا كان لمجموعة من البيانات : $\sum f = 8$ ، $\bar{X} = 5$ ، فما قيمة $\sum (f.x)$ ؟
- 5- حصل أحمد علي الدرجات التالية في مادة الرياضيات 19 ، 20 ، 18 ، 15 ، 8 ، فإذا حذف المعلم القيمة الصغرى ، فإن قيمة المتوسط تقل أم تزيد ؟
- 6- إذا كان الوسط الحسابي للقيم 15 ، 12 ، n ، 13 ، 11 هو 12 ، أوجد قيمة n ؟
- 7- إذا كان الوسط الحسابي للقيم $2a+4$ ، $a-5$ ، $a+2$ ، 8 ، $a+1$ هو 7 ، أوجد قيمة a ؟
- 8- الجدول التالي يبين عدد ساعات مذاكرة عدد 20 الطلاب للرياضيات في الأسبوع ، احسب الوسط الحسابي لعدد ساعات المذاكرة هؤلاء الطلاب :

عدد الساعات	8	9	10	11	12
التكرار	3	4	7	4	2

- 9- الوسط الحسابي للقيم : 3 ، 7 ، 5 ، 9 ، 6 ، 4 ، 1 هو
- 10- إذا كان الوسط الحسابي لدرجات طالبة في 5 امتحانات هو 80 ، فإذا حصلت علي الدرجات 75 ، 65 ، 90 ، 80 ، فما هي درجات الاختبار الخامس .
- 11- إذا كان الوسط الحسابي للقيم : 4 ، 3m ، 4m ، m ، هو 15 ، أوجد الوسيط لهذه القيم .
- 12- إذا كان الوسط الحسابي لتوزيع تكراري هو 50 ، ومجموع التكرارات 12 ، أوجد مجموع حاصل ضرب القيم في التكرارات.
- 13- إذا كان المنوال للقيم : 9 ، 7 ، 2m+3 ، 7 ، 9 هو 9 ، أوجد قيمة m .
- 14- إذا كان مجموع 5 أعداد هو 80 ، أوجد الوسط الحسابي لهذه الأعداد .
- 15- يوضح الجدول التالي أعمار 10 أطفال ، احسب متوسط أعمار الأطفال :

عمر الطفل بالسنوات	5	8	9	10	12
عدد الأطفال	4	2	0	3	1