تمارين عامة على الوحدة الرابعة

السؤال الأول: أكمل ما يلي:

(١)تسمى ظاهرة ميل المفردات للتجمع، واتخاذ قيمة معينة في وسط المجموعة .....

(٢)تسمى القيمة التي تميل، أو تنزع المفردات إلى التراكم حولها .....

(٣)يسمى المعدل .....

(٤)الوسط الحسابي هو ناتج .....

(٥)الوسيط لمجموعة من القيم هو القيمة التي ..... بعد .....

(٦)المنوال هو .....

(٧)قد يكون لمجموعة القيم ..... أو .....

(٨)مجموع التكرارات يساوي .....

(٩)الجدول التكراري البسيط هو مجموعة من البيانات تتوزع حسب .....

(١٠) الوسط الحسابي لقيم ١٢ ، ١٥ ، ١٣ ، ١٦ = ...

(١١) خمسة أعداد وسطها الحسابي ٣٠ فإن مجموع هذه الأعداد هو .....

(١٢) حصل طالب في أربعة اختبارات على العلامة (٨٥ ، ١٠٠ ، ٩٠ ، ٩٥) فإن معدل علامات الطالب .....

(١٣) إذا كانت أعمار عدد من الطلاب كما يلي ١٢ ، ١٣ ، ١١ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ فإن الوسط الحسابي = ...، الوسيط هو .....

(١٤) إذا كانت علامات مجموعة من الطلاب في مادة الرياضيات ٩٥، ٩٠، ٩٤، ٨٠، ٨٥، ٩٢، ٨٥، ٩٠، ٩١، ٩٠، ٨٥، فإن المنوال هو .....؛ لأنه .....

(١٥) إذا كانت درجات الحرارة خلال أسبوع في فصل الصيف ٣٥ ، ٣٢ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٣٣:

جد: – الوسط الحسابي = ...

– الوسيط = ...

– المنوال = ...

السؤال الثاني:

(أ) الجدول الآتي يمثل مهنة مجموعة من الأفراد:

مهندس	معلم	عامل	محامي	تاجر	مهندس
محامي	مهندس	تاجر	تاجر	معلم	تاجر
معلم	تاجر	مهندس	معلم	مهندس	محامي
محامي	محامي	معلم	معلم	تاجر	مهندس

ضع البيانات السابقة في جدول التفريغ التكراري الآتي:

الحالة	الإشارة	التكرار	المجموع
مهندس			
معلم			
محامي			
تاجر			
عامل			

البيانات التالية تمثل الدرجات النهائية لـ ٤٠ طالباً في أحد المدارس:

(أ) نظم هذه الدرجات في جدول تكراري بسيط:

٨٤	٩٥	٨٢	٩٠	١٠٠
٧٥	٩٢	٩٠	٧٥	٩٠
٧٢	٨٧	٧٢	٩٠	١٠٠
٩٥	٧٥	٩٠	٩٨	٩٠

العلامة	الإشارات	التكرار	المجموع
٨٢			
٧٥			
٧٢			
٩٥			
٩٠			
٩٢			
١٠٠			
٨٧			
المجموع			

(ب) جد المنوال .....

إذا كانت أطوال مجموعة من الطلاب كالآتي بالسنتيمتر

١٥٠ ، ١٥١ ، ١٤٩ ، ١٤٨ ، ١٥٣

(١) جد الوسط الحسابي = ...

(٢) الوسيط هو .....

(ج) كانت الحالة الاجتماعية لعينة من (٣٠) شخصاً من مدينة القدس كما يلي:

متزوج	مطلق	متزوج	أعزب	متزوج	أرمل
أعزب	أعزب	متزوج	متزوج	أعزب	أعزب
أعزب	أعزب	أرمل	أرمل	أعزب	متزوج
أرمل	أعزب	أعزب	متزوج	أعزب	أعزب
متزوج	متزوج	مطلق	أعزب	أرمل	أعزب

ضع هذه البيانات في جدول تكراري بسيط:

الحالة الاجتماعية	الإشارات	التكرار
متزوج		
أعزب		
أرمل		
مطلق		
المجموع		

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية حسب المطلوب:

(١) جد الوسط الحسابي لمجموعة القيم ١١ ، ٨ ، ١٧ ، ٣٢ ، ٥.....

(٢) جد الوسط الحسابي للقيم ١٦ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٥ ، ١٠ ، ٦ .....

(٣) جد المنوال للمجموعة القيم ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٥ ، ٨ .....

(٤) إذا كان متوسط علامات محمد في أربع امتحانات ٧٠، وإذا كان مجموع علامات في ثلاثة منها ٢٠٠. جد العلامة الرابعة

.....

(٥) إذا كان الوسط الحسابي ٧ درجات يساوي ١٠ ، وكان الوسط الحسابي ٣ درجات يساوي ٥ ، جد الوسط الحسابي للعشر درجات جميعاً.

.....

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html