**السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة**

١. (  ) مجموع التكرارات في الجدول التكراري أكبر من عدد المفردات.

٢. (  ) النزعة المركزية تعني ميل مجموعة من المفردات إلى قيمة معينة في وسط المجموعة.

٣. (  ) القيمة المتوسطة هي القيمة التي تنزع البيانات للتراكم حولها.

٤. (  ) مقاييس النزعة المركزية هي الوسط و الوسيط و المنوال فقط.

٥. (  ) الوسط الحسابي = مجموع القيم × عددها.

٦. (  ) الوسط الحسابي هو ناتج قسمة عدد القيم على مجموعها.

٧. (  ) الوسط الحسابي = مجموع القيم × عددها.

٨. (  ) عدد القيم × الوسط الحسابي = مجموع القيم.

٩. (  ) الوسط للقيم ٣ ، ٢ ، ٤ ، ٧ هو ٤.

١٠. (  ) معدل درجات ٧ طلاب يساوي ١٦ فإن مجموع العلامات يساوي ١٦ × ٧

١١. (  ) مجموع أعمار عدد من الطلاب ٤٨ سنة و متوسط أعمارهم ١٢ سنة فإن عدد الطلاب ٤

١٢. (  ) الوسيط أحد مقاييس النزعة المركزية.

١٣. (  ) الوسيط هي القيمة التي تقع في منتصف الملفات بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا.

١٤. (  ) عدد القيم التي تسبق الوسيط يساوي عدد القيم التي تليه.

١٥. (  ) تختلف قيمة الوسيط حسب اختلاف طريقة ترتيب البيانات تصاعديا أو تنازليا.

١٦. (  ) الترتيب غير مهم لتحديد وسيط مجموعة من القيم.


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١٧.(  ) الوسيط للقيم ٥ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ٤ هو ٣ .

١٨.(  ) الوسيط للقيم ( ٣ ، ٥٢/ ، ٧ ) هو ٥٢/.

١٩.(  ) الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ٣ ، ٧ = الوسيط.

٢٠.(  ) المنوال هو القيمة الأقل تكرارا بين القيم.

٢١.(  ) المنوال لمجموعة قيم هو عدد مرات تكرار القيمة الأكثر شيوعاً.

٢٢.(  ) المنوال هو أحد مقاييس النزعة المركزية.

٢٣.(  ) قد تحتوي القيم منوال أو منوالين أو ثلاثة أو أكثر وقد لا تحتوي منوال.

٢٤.(  ) المنوال هو القيمة الأكبر بين القيم.

٢٥.(  ) يوجد منوالين للقيم ( ٣٠ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ).

٢٦.(  ) المنوال للقيم ( ٩ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٦ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ) هو ٥ فقط.

٢٧.(  ) المنوال للقيم ٧ ، ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٤ ، ٧ هو عدد مرات تكرار ٧ ويساوي ٣

٢٨.(  ) المنوال للقيم ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ هو ٥.

٢٩.(  ) المنوال للقيم ( ٣ ، ٩ ، ٢ ، ٣ ، ٢ ، ٩ ) هو ٣ و ٢ و ٩.

٣٠.(  ) مجموعة القيم ( ٦ ، ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ) لها ٣ منوال.

٣١.(  ) القيم ( ٦ ، ٥ ، ٦ ، ٥ ) لها منوالان.

٣٢.(  ) مجموعة القيم ( ٧ ، ٩ ، ٢ ، ٤ ) لا يوجد لها منوال.

٣٣.(  ) في مجموعة القيم ( ٦ ، ٣ ، ٧ ، ٦ ، ٢ ) الوسط = الوسيط = المنوال.



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

١. جميع ما يلي من مقاييس النزعة المركزية ما عدا:

أ) الوسط　　ب) الوسيط　　ج) المنوال　　د) المدى

٢. الوسط الحسابي للعلامات ( ٣ ، ٩ ، ١٠ ) هو .....

أ) $\frac{١٠ \times ٩ \times ٣}{٣}$　　ب) $\frac{٣ + ٩ + ١٠}{٣}$　　ج) $٣ \times (٣+٩+١٠)$　　د) $\frac{٣}{٢٢}$

٣. الوسط الحسابي للقيم ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ) هو .....

أ) ٣　　ب) ٤　　ج) ٥　　د) ٦

٤. الوسط الحسابي للأعداد ( ٢ ، $\sqrt{٣٦}$ ، ٩ ) هو .....

أ) ٣ ÷ ١٧　　ب) ١٧ ÷ ٣　　ج) $\frac{٩+٦+٢}{٣}$　　د) ١٧ × ٣

٥. الوسط الحسابي للقيم $٢^{٣}$ ، $٥^{٢}$ ، $٣^{٢}$ هو .....

أ) $\frac{١٠}{٣}$　　ب) $\frac{(٢+٧+٣)^{٢}}{٣}$　　ج) ١٤　　د) $\frac{٣٢}{٣}$

٦. الوسط الحسابي لسبع قيم هو ١٥ فإن مجموع هذه القيم = .....

أ) ١٥ × ٧　　ب) $\frac{١٥}{٧}$　　ج) $\frac{٧}{١٥}$　　د) ١٥ +٧

٧. معدل درجات طالب في أربع مواد دراسية هو ١٥ درجة ، فإن مجموع درجاته = .....

أ) ١٥　　ب) ٣٠　　ج) $\frac{١٥}{٤}$　　د) ٦٠

٨. تقدم أحمد لاختبار في عدد من المواد كان معدله ٩٣ و مجموع درجاته ٩٣٠ فإن عدد المواد التي

أ) ٥　　ب) ١٠　　ج) ٧　　د) ٦

٩. إذا كان الوسط الحسابي للقيم ( ٣ ، ٧ ، ٩ ، س ، ١١ ) يساوي ٨ فإن قيمة س تساوي .....

أ) ١٠　　ب) ٧　　ج) ٨　　د) ١١


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١٠. إذا كان لدينا القيم س ، ٣س ، ٧س فإن الوسط الحسابي يساوي .....

أ) $\frac{٧س}{٣}$ ب) $\frac{٣}{٤س}$ ج) $\frac{١١}{٣}$ د) $\frac{١١س}{٣}$

١١. الوسط الحسابي للقيم ٥أ ، ب ، ٦ ، ٤أ ، ٢ب هو .....

أ) $\frac{٢٥+ب+٦}{٥}$ ب) $\frac{٢٩+٣ب}{٤}$ ج) $\frac{٢٩+٣ب+٦}{٥}$ د) $\frac{٢٦+٦ب+٦}{٥}$

١٢. الوسيط للقيم ( ١ ، ٤ ، ٦، ٧، ٩ ) هو .....

أ) ٤ ب) ٦ ج) $\frac{١+٤+٦+٧+٩}{٥}$ د) ٢٧

الوسيط للقيم ( ٣٢ ، ٣٠ ، ٢٥ ، ٢١ ، ١٩ ، ١٢ ، ٨ ) هو .....

أ) ٢٥ ب) ٢١ ج) ١٩ د) ١٢

١٣. الوسيط للقيم ( ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨ ، ٦ ، ٨ ) هو .....

أ) ٩ ب) ٨ ج) ٧ د) ٦

١٤. اذا كان الوسيط للقيم ( ٤٠ ، س ، ٤٥ ، ٥٠ ، ٥٥ ) هو ٤٧ فإن قيمة س هي .....

أ) ٤٧ ب) ٤٥ ج) ٤٠ د) ٥٥

اذا كان الوسيط للقيم ( ٥ ، ص ، ٩ ) هو ٥ فإن قيمة ص هي .....

أ) ٩ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٢

١٥. المنوال للقيم ( ١٥ ، ٩ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٥ ) هو .....

أ) ٣ ب) ١٥ ج) ١٤ د) ١٢

١٦. المنوال للقيم ( ١٠ ، ٥٠ ، ٢٠ ، ١٠ ، ٣٠ ، ٥٠ ، ٤٠ ) هو .....

أ) ١٠ ب) ٥٠ ج) ليس لها منوال د) أ + ب

١٧. المنوال للقيم ( س ، ص ، ص ، ع ، س ، ٢س ، ص ) هو .....

أ) س ب) ص ج) ٢س د) ع


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١٨. يوجد للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ٢ ، ٥ )

أ) منوال　　ب)منوالان　　ج) ٣ منوال　　د) ليس لها منوال

اذا كان منوال القيم ( ٦ ، ٩ ، ٨ ، ٤ ، س ) هو ٨ فإن قيمة س = .....

أ) ٦　　ب)٨　　ج) ٩　　د) ٤

١٩. اذا كان المنوال للقيم ( ٢ ، ٧ ، ٦ ، ٦ ، ص ) هو ٦ و ٢ فإن قيمة ص هي .....

أ) ٢　　ب)٧　　ج) ٦　　د) ٣

٢٠. منوال مجموعة القيم ( ٥ ، ٥ ، ع ، ٧ ، ٣ ، ٤ ) هو ٥ و ٤ فإن قيمة ع = .....

أ) ٣　　ب)٤　　ج) ٥　　د) ٧

٢١. اذا كان للقيم ( ٢٠ ، ٣٠ ، هـ ، ٣٠ ، ٥٠ ) منوالان فإن قيمة هـ = .....

أ) ٣٠　　ب)٢٠　　ج) ٧٠　　د) ٤٠

٢٢. إذا كانت مجموعة القيم ( ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ ، م ) ليس لها منوال فإن قيمة م .....

أ) ٣٢　　ب)٢٥　　ج) ٢٧　　د) ليس مما ذكر

٢٣. إذا كانت مجموعة القيم ( ٦ ، ٤ ، ٩ ، ٦ ، أ ، ٤ ) ليس لها منوال فإن قيمة أ = .....

أ) ٦　　ب)٤　　ج) ٩　　د) ليس مما ذكر

## السؤال الثالث : أكمل الفراغ

١) تسمى ظاهرة ميل المفردات للتجمع ، و اتخاذ قيمة معينة في وسط المجموعة .....

٢) من مقاييس النزعة المركزية ..... و ..... و .....

٣) تسمى القيمة التي تميل المفردات إلى التراكم حولها .....

٤) الرمز // /### يدل على تكرارات عددها .....



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

٥) يسمى ناتج قسمة مجموع القيم على عددها بـ .....

٦) الوسط الحسابي للقيم ( ٣ ، ٥ ، ٤ ) يساوي .....

٧) اذا كان الوسط الحسابي للبيانات ( ١٠ ، س ، ٢٠ ، ٣٠ ) هو ٢٥ فإن قيمة س هي .....

٨) يريد طالب حساب معدل درجاته في أربعة اختبارات من نصف الفصل و كان مجموع درجاته يساوي ٧٢ درجة فإن معدله بالمتوسط يساوي .....

٩) ثلاثة أعداد فردية متتالية وسطها الحسابي ١٥ فإن مجموعها يساوي .....

١٠) اشترى أحمد مجموعة من قطع الحلوى بسعر ٣٥ قرشا كان معدل سعر القطعة الواحدة ٧ قروش فإن عدد القطع التي اشتراها يساوي ..... قطعة.

١١)القيمة التي تقع في منتصف مجموعة المفردات بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا تسمى .....

١٢)الوسيط للأعداد ٩ ، ٧ ، ٣ ، ١١ ، ٥ هو .....

١٣)اذا فرضنا أن القيم ( أ ، ب ، ج ، د ، هـ ، و ) مرتبة تصاعديا فإن الوسيط يساوي .....

١٤)في مجموعة القيم ( ٩ ، ٥ ، س ، ٤ ، ٧ ) قيمة س التي تجعل الوسط = الوسيط هي .....

١٥) القيمة الأكثر شيوعا بين مجموعة قيم تسمى .....

١٦) المنوال للقيم ( ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ ، ٩ ، ٣ ) هو ..... بينما منوال القيم ( ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٥٠ ، ١٠ ، ٥٠ ، ٣٠ ، ٢٠ ) هو ..... و منوال القيم ( س ، ص ، س ، ص ، ع ، ع ) هو .....

١٧)في مجموعة القيم ( ٨٠ ، ٣٠ ، ٣٠ ، ٢٠ ، ٤٠ ، ص ، ٨٠ ) قيمة ص التي تجعل الوسيط هو المنوال هي .....



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

## السؤال الرابع : أكمل حسب المطلوب

❖ سأل معلم الصف السادس طلابه عن البلدة الأصلية لهم فكانت كالتالي:

| البلدة الأصلية | الإشارات | التكرار |
|---|---|---|
| يافا | /// /// | |
| بئر السبع | //// | |
| حمامة | | ٤ |
| اسدود | //// /// | |
| | المجموع | |

١. أكمل الجدول السابق.

٢. أكثر بلدة ينتمي لها الطلاب هي .....

٣. عدد الطلاب الذين ينتمون إلى يافا = .....

٤. عدد الطلاب الذين ينتمون إلى بلدة ..... = عدد الطلاب الذين ينتمون إلى بلدة .....

٣. العدد الكلي للطلاب = .....

❖ قام مدرس الصف السادس بأخذ إحصائية عن وسيلة المواصلات التي يأتي بها طلابه إلى المدرسة فكانت كالتالي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| سيارة | حافلة | سيارة | سيرا على الأقدام | دراجة |
| سيرا على الأقدام | حافلة | حافلة | سيارة | سيارة |
| دراجة | سيرا على الأقدام | دراجة | سيرا على الأقدام | سيارة |
| حافلة | دراجة | سيرا على الأقدام | حافلة | سيارة |


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١. كون جدول تكراري بسيط

| الوسيلة | التكرار | الإشارات |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | المجموع | |

٢. أجب عن الأسئلة التالية:

أ) أكثر وسيلة يأتي بها الطلاب إلى المدرسة هي .....

ب) عدد الطلاب الذين يستقلون الحافلة للوصول إلى المدرسة .....

ج) تساوى عدد الطلاب في وسيلتين هما ..... و .....

د) الفرق بين عدد الذين يأتون على دراجة و من يستقلون سيارة = .....

هـ) مجموع الطلاب اللذين يأتون سيرا على الأقدام واللذين يستقلون حافلة = .....

و) عدد الطلاب = ..... طالب.

❖ الجدول التالي يمثل درجات الحرارة في شهر ما .

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢٨ | ٣٠ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٥ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٢٨ |
| ٢٦ | ٢٦ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٥ |
| ٣٠ | ٣٠ | ٢٥ | ٢٨ | ٢٦ |
| ٢٥ | ٢٦ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٥ |


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

١. كون جدول تكراري بسيط

| درجة الحرارة | الإشارات | التكرار |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | المجموع | |

٢. أجب عن الأسئلة التالية:

أكثر درجة تكرارا هي ..... وتسمى .....

أعلى درجة حرارة تكررت ..... مرة

**السؤال الخامس: صل بين كل مفهوم من العمود أ بالتعريف الدال عليه من العمود ب**

| العمود أ | العمود ب |
|---|---|
| الوسيط | ❖ الوسط الحسابي × عدد القيم |
| المنوال | ❖ القيمة الأكثر تكرارا بين مجموعة من القيم |
| مجموع البيانات | ❖ مجموع القيم / عددها |
| عدد القيم | ❖ القيمة التي تقع في منتصف مجموعة البيانات بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا |
| الوسط الحسابي | ❖ مجموع القيم / الوسط الحسابي |


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

# أولا: الوسط الحسابي

١. احسب الوسط الحسابي للقيم التالية:

أ) ١٠ ، ١٢ ، ٨ ، ٦ = .....

ب) ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٧ ، ٣ ، ٢ = .....

ج) $\sqrt{٤٩}$ ، $\sqrt[٣]{١٠٠٠}$ ، $\sqrt[٣]{٥١٢}$ ، $\sqrt{٩}$ =.....

د) $١^{٣}$ ، $٢^{٤}$ ، $٥^{٢}$ = .....

هـ) $\sqrt{٨١}$ ، $\sqrt[٣]{٢١٦}$ ، $٤^{٣}$ ، ١ = .....

٢. خمسة عمال يتقاضون جميعا مبلغ ٧٠٠ دينار في الأسبوع، فما هو معدل راتب العامل الواحد؟

.....

٣. متوسط علامات محمد في أربعة امتحانات ٧٠، إذا كان مجموع علاماته في ثلاثة منها ٢٠٠ جد العلامة الرابعة؟ .....

٤. الوسط الحسابي لأطوال عدد من طلاب الصف ١٥٠ سم فإذا كان مجموع أطوالهم يساوي ٣٠٠٠ سم، ما عدد الطلاب؟ .....

٥. مصروف أحمد وأخيه ٥ دينار اسبوعيا لكل منهما، بينما مصروف باقي اخوته الأربعة ٢ دينار لكل منهم، احسب الوسط الحسابي لمصروفهم في الأسبوع؟ .....

٦. متوسط علامات خالد في أربعة امتحانات ٦٥، إذا كان متوسط علاماته في ثلاثة منها ٧٠ جد العلامة الرابعة؟ .....

٧. متوسط علامات علاء في امتحانين ٦٥، وعلامته في الامتحان الثالث = ٨٠ جد متوسط علاماته في الاختبارات الثلاثة؟ .....



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

٨. إذا كان الوسط الحسابي لست قيم هو ١٢ فما مجموع هذه القيم؟ .....

٩. اذا كان الوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٤ ، س ، ٧ يساوي ٥ جد قيمة س العددية؟ .....

١٠. اذا كان الوسط الحسابي للقيم ٩ ، ٣ ، ص ، ٨ ، ص يساوي ٦ فإن قيمة ص هي ؟ .....

١١. الوسط الحسابي للقيم ٣أ ، أ ، ٤أ يساوي ١٦ فإن قيمة أ تساوي؟.....

## ثانيا: الوسيط

**السؤال الأول: أكمل الفراغ فيما يلي:**

١.الوسيط لمجموعة من القيم هي القيمة التي تقع في ..... مجموعة المفردات بعد ترتيبها ..... أو .....

٢. الوسيط للقيم ( ١٢ ، ١٠ ، ٤ ، ٨ ، ٦ ) هو .....

٣. الوسيط للقيم ( ١٥ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٣ ، ١١ ) هو .....

الوسيط للقيم ( $\sqrt{٢٥}$ ، $\sqrt[٣]{١٢٥}$ ، $\sqrt{٦٤}$ ، $\sqrt[٣]{٦٤}$ ، $\sqrt[٣]{٢٧}$ ) هو .....

الوسيط للقيم ( $٣^{٢}$ ، $٣^{٧}$ ، $٣^{٥}$ ) هو .....

الوسيط للقيم ( $٧^{٢}$ ، $٣^{٣}$ ، $٥^{٢}$ ) هو .....

**السؤال الثاني:** اذا كانت لديك مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ٧ ، س

ما قيم س التي تجعل الوسيط مساويا ٥ .....

ما قيم س التي تجعل الوسيط مساويا ٣ .....

ما قيمة س التي تجعل الوسيط مساويا ٤ .....



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

## ثالثاً: المنوال

**السؤال الأول: أكمل الفراغ فيما يلي:**

١. المنوال هو القيمة الأكثر ..... بين القيم.

٢. المنوال للقيم ٣ ، ٧ ، ٧ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ٥ ، ٣ هو .....

٣. المنوال للقيم ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٣ ، ٤ ، ٩ هو .....

٣. المنوال للقيم ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ١ هو .....

٤. المنوال للقيم ٥ ، ٧ ، ٤ ، ٤ ، ٧ ، ٥ هو .....

٥. المنوال للقيم ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٥ هو .....

٦. المنوال للقيم ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ هو .....

٧. المنوال للقيم ٩ ، ٨ ، ١٠ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١ ، ٨ هو .....

٨. عدد المنوالات للقيم ( ١ ، ٩ ، ٣ ، ٥ ، ٣ ، ١ ، ٩ ، ٥ ، ٤ ، ٢ ، ٨ ) هو .....

***السؤال الثاني*: سجل معلم أعمار ٦ طلاب فكانت كالتالي ( ٩ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٤ ، ١٥ )**

المنوال لهذه القيم هو .....

أضف قيمة ليصبح لهذه القيم ٣ منوالات .....

أضف قيمة ليبقى لهذه القيم منوالان .....

أضف قيمة ليصبح لهذه القيم منوال واحد .....

احذف قيمة ليصبح لدينا منوال واحد .....

احذف قيمة ليبقى لدينا منوالان .....


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: جد الوسط و الوسيط و المنوال للبيانات التالية:

| | | |
|---|---|---|
| أ) ( ٧ ، ١ ، ٩ ، ٤ ، ٤ ) | | |
| الوسط = ..... = ..... = ..... | الوسيط= ..... | المنوال = ..... |
| ب) ( ٢ ، ٩ ، ٩ ، ٤ ، ٧ ، ٩ ، ٢ ) | | |
| الوسط = ..... = ..... = ..... | الوسيط= ..... | المنوال = ..... |
| ج) ( ٧ ، ٧ ، ٦ ، ٥ ، ٥ ) | | |
| الوسط = ..... = ..... = ..... | الوسيط= ..... | المنوال = ..... |
| د) ( ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ) | | |
| الوسط = ..... = ..... = ..... | الوسيط= ..... | المنوال = ..... |
| هـ) ( ٨ ، ٨ ، ٨ ) | | |
| الوسط = ..... = ..... = ..... | الوسيط= ..... | المنوال = ..... |


لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

# تفـوق

١. جد قيمة س العددية التي تجعل للأعداد ٣٠ , ٨٠ , ٤٠ , ٥٠ , س

الوسيط = المنوال = الوسط الحسابي ؟ .....

.....

٢. مجموعة من الأعداد وسطها الحسابي ٧ إذا ضرب كل عدد من هذه الأعداد في ٥ فإن الوسط الحسابي الجديد لهذه الأعداد يكون ؟ .....

.....

٣. المتوسط الحسابي للقيم ١ ، ٤ ، س+٢ ، ٤ ، ٣ يساوي ٣ ، وإذا أضيف إليها القيم ١٠ ، ٥ ، ص أصبح المتوسط يساوي ص – ٥ جد قيمة كل من س ، ص؟ .....

.....

٤. في البيانات ( ١ ، ☐ ، ☐ ، ☐ ، ٩ ) اذا علمت أن المنوال ١٥ و الوسيط ١٠ فإن الوسط يساوي ؟ .....

٥. إذا كان الوسط الحسابي للقيم ٦ ، ٥ ، ٩ ، س ، ١٢ ، هو ٢س + ١ ، جد قيمة س ؟

.....



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

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