

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتأخير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي

الاسم:

أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة (الإحصاء) للصف الثالث ثانوي مسار إدارة أعمال

عزيزتي الطالبة استعيني بالله تعالى واجيبي عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (a) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- نوع العينة العشوائية (فحص كل فطيرة جبن رقم 100 في خط إنتاج مصنع لتحديد مطابقتها للموصفات) :			
(a) بسيطة	(b) منتظمة	(c) عنقودية	(d) طبقية
٢- إذا كان المتوسط الحسابي لرواتب الموظفين في شركة عقارية 5500 ريال ، وتم إضافة علاوة بمبلغ 500 ريال لكل موظف ؛ فإن المتوسط الحسابي لرواتب الموظفين بعد الزيادة يساوي :			
7000 ريال	(a) 6500 يال	(b) 6000 ريال	(c) 5500 ريال
٣- (عدد الأهداف التي سجلتها الفرق الرياضية المشاركة في مباريات كأس خادم الحرمين الشريفين) تمثل بيانات :			
(a) نوعية – أسمية	(b) كمية -متصلة	(c) كمية - منفصلة	(d) نوعية - ترتيبية
٤- وسيط البيانات الآتية : 70, 100, 80, 120, 180, 40, 60, 120, 30, 10, 300 هو :			
(a) 60	(b) 70	(c) 80	(d) 100
٥- من خلال تمثيل القطاعات الدائرية المجاور الذي يعرض المادة المفضلة للطلاب في أحد الصفوف فإن نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة علم البيانات هي :			
			
(a) 9%	(b) 15%	(c) 19%	(d) 31%
٦- مصادر جمع البيانات حول (نسبة السعوديين والمقيمين) :			
(a) وزارة الداخلية	(b) وزارة الصحة	(c) الهيئة العامة للطيران المدني	(d) هيئة تقويم الطيران
٧- أسلوب جمع البيانات عند (اختبار كل جزء من أجزاء الآلة العشرة من خط التجميع لقياس دقته لضمان جودة الإنتاج)			
(a) التجربة	(b) الدراسة القائمة على الملاحظة	(c) الدراسة المسحية	(e) لاشي مما ذكر

(b) ضعي علامة ✓ أو ✗ أمام كل عبارة مما يأتي :- صح (A) خطأ (B)

١- نوع المجتمع الإحصائي فيما يلي (المسلمون في العالم الذين أدوا فريضة الحج عام 2010) مجتمع محدود (.....)

٢- منوال أسعار الرحلات التالية : 872, 432, 397, 427, 388, 782, 397 : هو (872) . (.....)

٣- يعد (الانحراف المعياري) من مقاييس النزعة المركزية الشائعة . (.....)

٤- فرع الإحصاء في العبارة التالية (أظهرت دراسة ما ان دخل الأسرة للذين تتراوح أعمارهم بين 25 و 35 سنة يبلغ 9500 ريال) هو الإحصاء وصفي . (.....)

السؤال الثاني : حددي المجتمع والعينة في كل من الدراسات الآتية:

١- في استطلاع للرأي وزعت استبانة على 500 متفرج في ملعب رياضي يتواجد فيه 42000 متفرج .

المجتمع	
العينة	

يتبع

السؤال الثالث:- أجبني عن المطلوب في كل مما يلي :

(A) يوضح الجدول التكراري الآتي ارتفاعات عدد من الجبال في المملكة العربية السعودية بالمتر :

الارتفاع	1000 – 1499	1500 – 1999	2000 – 2499	2500 – 2999	3000 – 3500	الإجمالي
التكرار	5	1	12	41	2	61

١/ ما عدد الجبال التي يزيد ارتفاعها عن 1499 m ؟

.....

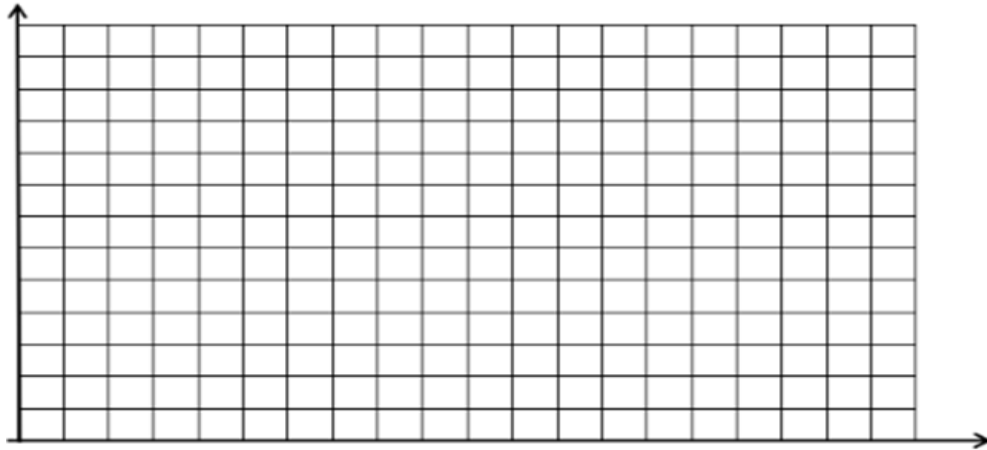
٢/ أوجدني نسبة الجبال التي يقل ارتفاعها عن 2000 m .

.....

٣/ أوجدني مركز الفئة الثالثة .

.....

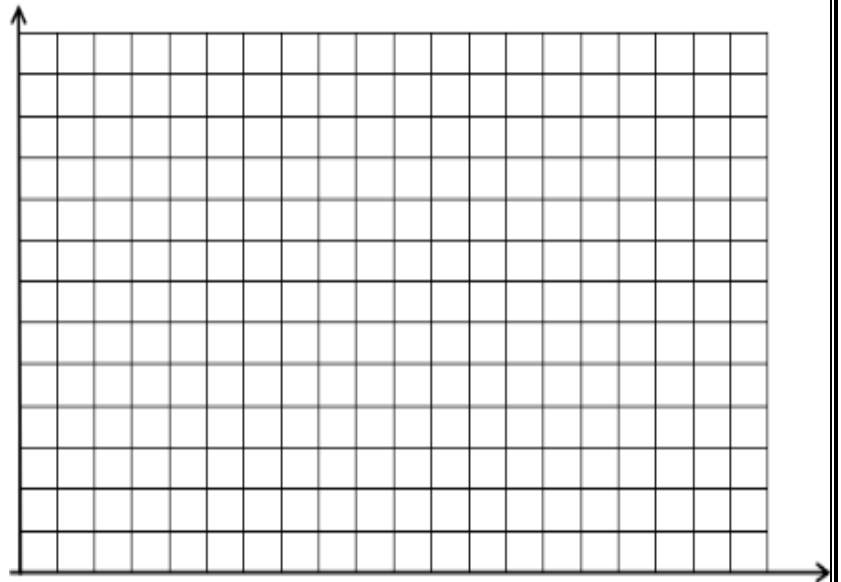
٤/ أنشئ المدرج التكراري لهذه البيانات.



عدد الطلاب	التقدير
2	ممتاز
8	جيد جدًا
5	جيد
3	مقبول
2	ضعيف

(B) تحتوي البيانات الآتية على عينة من تقديرات 20 طالباً في مادة الرياضيات

. مثلي البيانات باستخدام الأعمدة .



Name

Date Period

ABCDE AB

1 ○○○○○ 11 ○○

2 ○○○○○

3 ○○○○○

4 ○○○○○

5 ○○○○○

6 ○○○○○

7 ○○○○○

8 ○○

9 ○○

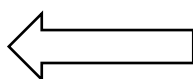
10 ○○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at ZipGrade.com

.. انتهت الأسئلة ..

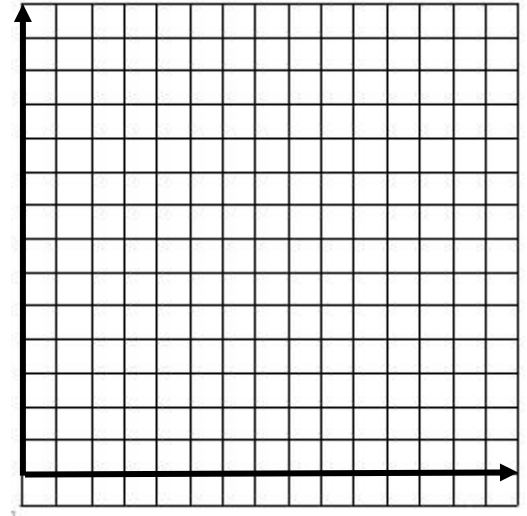
الإجابة								
١	المتوسط الحسابي لمعدل الكتل: 22 , 35.6 , 26.4 , 47.9 , 35.8 , 25.1 , 30.2 تقريباً هو:							
	أ	35.8	ب	30.2	ج	31.86	د	223
٢	المنوال لدرجات الزلازل حسب مقياس ريختر خلال 10 سنوات على منطقة ما: 3 , 5 , 7 , 8 , 2 , 4 , 6							
	أ	5	ب	6	ج	7	د	لا يوجد
٣	المقياس الأفضل من مقاييس النزعة المركزية للمسافات بالكيلومتر: 72 , 100 , 85 , 300 , 76 , 90 , 70							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج	المنوال	د	جميع المقاييس متساوية
٤	المدى لمجموعة البيانات التي تبدأ من 216 وتنتهي عند 441							
	أ	225	ب	328.5	ج	112.5	د	757
٥	الحد الأدنى للفئة الثانية من أوزان طالبات الصف الأول ثانوي التي تبدأ من 50 كلغم باعتبار طول الفئة 10							
	أ	80	ب	70	ج	60	د	50
٦	الانحراف المعياري لأطوال 7 لوحات من انتاج مصنع للوحات بالسنتيمتر: 30.2 , 25.1 , 35.8 , 47.9 , 26.4 , 35.6 , 22							
	أ	31.9	ب	8.8	ج	8.1	د	7
٧	إذا كان المتوسط الحسابي لرواتب موظفي شركة عقارية 6200 ريال وتم إضافة علاوة 450 ريال لكل موظف فإن المتوسط الحسابي لرواتب الموظفين بعد الزيادة:							
	أ	6650	ب	6200	ج	5750	د	512
٨	تقسيم الأطباء في المدينة وفق التخصص واختيار أحد التخصصات كاملاً لدراسة متوسط ساعات العمل							
	أ	عينة عشوائية منتظمة	ب	عينة عشوائية عنقودية	ج	عينة عشوائية طبقية	د	عينة غير عشوائية متاحة
٩	عدد العمليات المالية التابعة لشركة ما خلال فترة معينة							
	أ	نوعية اسمية	ب	كمية متصلة	ج	نوعية ترتيبية	د	كمية منفصلة
١٠	الطلب من كل سابع عميل يدخل مركزاً للتسوق اختيار متجره المفضل							
	أ	عينة عشوائية منتظمة	ب	عينة غير عشوائية متاحة	ج	عينة عشوائية عنقودية	د	عينة عشوائية بسيطة
١١	يتمثل في دراسة التوزيعات التكرارية والرسوم البيانية وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت							
	أ	علم الإحصاء	ب	الإحصاء الوصفي	ج	الإحصاء الاستدلالي	د	البيانات
١٢	جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل أفراد المجتمع							
	أ	الإحصاء	ب	المعلمة	ج	العينة	د	المجتمع
١٣	درجات حرارة الجسم للرياضي أثناء أداء التمارين							
	أ	فترية متصلة	ب	نسبية متصلة	ج	كمية منفصلة	د	كمية ترتيبية
١٤	مصادر جمع البيانات لمعدلات الإصابة بمرض السكري:							
	أ	جمعية الجغرافيين السعوديين	ب	وزارة التعليم	ج	وزارة الصحة	د	وزارة الداخلية
١٥	أسلوب جمع البيانات عند (معرفة آراء المسافرين حول خدمات النقل الجوي)							
	أ	التجربة	ب	الدراسة القائمة على الملاحظة	ج	الدراسة المسحية	د	جميع ماذكر
١٦	يريد باحث معرفة متوسط رواتب موظفي الشركات في مدينة الرياض فاختار 500 موظف بشكل عشوائي من قاعدة بيانات لأسماء الموظفين، الإحصاء:							
	أ	رواتب الموظفين	ب	متوسط رواتب الموظفين μ	ج	رواتب 500 موظف	د	متوسط رواتب 500 موظف $\bar{x}$



س٢/ يوضح الجدول الآتي درجات 50 طالباً من إجمالي الطلاب الذين يدرسون مادة الإحصاء في إحدى الجامعات:

الدرجات	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-60	الإجمالي
التكرار	4	7	6	13	12	8	50

أ- انشئي المدرج التكراري لدرجات الطلاب



ب	جدي نسبة الطلاب الحاصلين على الدرجات من 40 إلى 49
جـ	عدد الطلاب الناجحين إذا علمت أن درجة النجاح هي 30
د	اكتبي قانون الانحراف المعياري والتباين لدرجات الطلاب الانحراف المعياري: التباين:

أخلص الدعوات للجميع بالتوفيق

معلمة المادة/ لمياء الظاهري

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار مادة الإحصاء للصف الثالث الثانوي الفترة (الأولى) مسار (إدارة أعمال)

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم بوادي الدواسر

ثانوية الوالامين

اسم الطالبه:

الفصل:

السؤال الأول: أختاري الإجابة الصحيحة لكل ممايلي :

العبارة	D	C	B	A
1. هو العلم الذي يهتم بالأساليب العلمية لجمع البيانات وتنظيمها وتلخيصها وعرضها وتحليلها للوصول إلى نتائج موثوقة' تدعم اتخاذ القرار السليم.	العينه	الإحصاء	البيانات	المجتمع
2. جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل أفراد المجتمع .	الإحصاء	المعلمة	الإحصاءه	العينه الإحصائيه
3. مصادر جمع بيانات نسبة السعوديين والمقيمين	وزارة الزراعة	وزارة الداخلية	وزارة التعليم	وزارة الصحة
4. التقدير الدراسي (ممتاز -جيد جدا- جيد- مقبول..) بيانات	نوعية أسميه	نوعية ترتيبيه	كميه متصله	كميه منفصله
5. الطلب من كل سابع عميل يدخل مركز التسوق اختيار متجرة المفضل.	عينه عشوائيه بسيطه	عينه عشوائيه عنقوديه	عينه غير عشوائيه متاحة	عينه عشوائيه منتظمة
6.أحدى مقاييس النزعة المركزية ويشير إلى القيمة الأكثر شيوعا (تكرارا) بين القيم	المتوسط الحسابي	المنوال	الوسيط	التباين

السؤال الثاني :حددي المجتمع والعينة في كل من الدراسات الاتية:

1-في إستطلاع للرأي وزعت أستبانة على 500 متفرج في ملعب رياضي يتواجد فيه 42000 متفرج .

المجتمع	
العينة	

السؤال الثالث :

تمثل البيانات الآتية الوقت الذي يقضيه مجموعة من طلاب الصف الأول الثانوي في الدراسة يوميا (بالدقائق) . أحسب المتوسط الحسابي للوقت الذي يقضيه الطلاب في المذاكرة وأوجد المنوال والوسيط .

60 30 100 120 180 70 50 60 300 80 40

المتوسط الحسابي :

المنوال :

الوسيط:

السؤال الرابع :

أ- عددي فروع الإحصاء :

-1

-2

ب-ضعي علامة صح أو خطأ في مايلي :

1- مصادر جمع البيانات مباشر وغير مباشر ()

2- البيانات الأسمية نوع من البيانات النوعية المستخدمة في الغالب لتسمية شيء ما أو وصفه أو تصنيفه على أن تتضمن تلك البيانات ترتيبا بصورة أساسية ()

انتهت الأسئلة .. تمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك : بشاير الشهراني

اختر الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1	العلم الذي يهتم بالأساليب العلمية لجمع البيانات وتنظيمها وتلخيصها وعرضها وتحليلها للوصول إلى نتائج موثوقة تدعم اتخاذ القرار السليم	A	المجتمع الإحصائي	B	البيانات
		C	الإحصاء	D	العينة
2	جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل أفراد المجتمع	A	الإحصاء	B	المعلمة
		C	العينة	D	الإحصاء
3	الطلب من كل سابع عميل يدخل مركزاً للتسوق اختيار متجره المفضل	A	عينة عشوائية منتظمة	B	عينة غير عشوائية متاحة
		C	عينة عشوائية عنقودية	D	عينة عشوائية بسيطة
4	متوسط الإنفاق الحكومي على الخدمات العامة	A	نوعية اسمية	B	نوعية ترتيبية
		C	كمية متصلة	D	كمية منفصلة
5	أقسام الكلام يمثل بيانات:	A	نوعية اسمية	B	نوعية ترتيبية
		C	كمية منفصلة	D	كمية متصلة
6	مصادر جمع بيانات نسبة السعوديين والمقيمين:	A	وزارة الصحة	B	هيئة تقويم التعليم
		C	وزارة الداخلية	D	وزارة الزراعة
7	التقدير الدراسي (ممتاز – جيد جداً – جيد – مقبول – فاشل) بيانات:	A	كمية - منفصلة	B	كمية - متصلة
		C	نوعية - ترتيبية	D	نوعية - اسمية
8	مصادر جمع البيانات لمعدلات الإصابة بمرض السكري:	A	جمعية الجغرافيين السعوديين	B	وزارة التعليم
		C	وزارة الصحة	D	وزارة الداخلية
9	أسلوب جمع البيانات عند (اختيار كل جزء من أجزاء الآلة العشرة من خط التجميع لقياس دقته لضمان جودة الإنتاج)	A	التجربة	B	الدراسة المسحية
		C	الدراسة القائمة على الملاحظة	D	جميع ما ذكر
10	أسلوب جمع البيانات عند معرفة اتجاهات الطلاب(موافق-محايد-غير موافق) تجاه الالتحاق بالكليات النظرية	A	الدراسة القائمة على الملاحظة	B	الدراسة المسحية
		C	التجربة	D	جميع ما ذكر

اسم الطالب / الفصل /

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

العبارة	D	C	B	A
العلم الذي يهتم بالإساليب العلمية لجمع البيانات وتنظيمها وتلخيصها وعرضها وتحليلها للوصول الى نتائج موثوقة تدعم اتخاذ القرار السليم	العينة	الإحصاء	البيانات	المجتمع الإحصائي
جزء من مفردات المجتمع الإحصائي يتم اختياره بحيث يمثل افراد المجتمع	الإحصاء	العينة	المعلمة	الإحصاءة
الطلب من كل سابع عميل يدخل مركزا للتسوق اختيار متجرة المفضل	عينة عشوائية بسيطة	عينة عشوائية عنقودية	عينة غير عشوائية متاحة	عينة عشوائية منتظمة
عدد الأهداف التي سجلتها الفرق الرياضية المشاركة في مباريات كأس خادم الحرمين الشريفين تمثل بيانات	كمية - منفصلة	نوعية - اسمية	كمية - متصلة	نوعية - ترتيبية
تقسيم الأطباء في مدينة وفق التخصص واختيار أحد التخصصات كاملا لدراسة متوسط ساعات العمل	عينة غير عشوائية متاحة	عينة عشوائية عنقودية	عينة عشوائية طبقية	عينة عشوائية منتظمة
الأرقام التعريفية للبطاقة الائتمانية تمثل بيانات	نوعية - ترتيبية	كمية - منفصلة	نوعية - اسمية	كمية - متصلة
مقابلة معلمي الرياضيات في مجمع مدرسي لاستطلاع وجهة نظر معلمي المجمع حول الواجبات المنزلية	عينة عشوائية بسيطة	عينة غير عشوائية متاحة	عينة عشوائية منتظمة	عينة عشوائية طبقية
مصادر جمع بيانات نسبة السعوديين والمقيمين	وزارة الزراعة	وزارة الداخلية	هيئة تقويم التعليم	وزارة الصحة
التقدير الدراسي بيانات	نوعية - اسمية	نوعية - ترتيبية	كمية - متصلة	كمية - منفصلة
مصادر جمع البيانات لمعدلات الإصابة بمرض السكري	وزارة الداخلية	وزارة الصحة	وزارة التعليم	جمعية الجغرافيين السعوديين

س ٢) اختاري ما بين القوسين

- أظهرت دراسة ما أن دخل الاسرة للإشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 25 و 45 سنة يبلغ 9000 ريال إحصاء (وصفي - استدلالي)
- طلاب المرحلة الثانوية في المملكة العربية السعودية عام 2023 مجتمع احصائي (محدود - غير محدود)
- ذكر الباحثون أن المهارة تؤثر في الأداء الوظيفي إحصاء (وصفي - استدلالي)
- أنواع الاعمال الحرة التي تعود باليرادات مجتمع إحصائي (محدود - غير محدود)

س٣) حددى (المجتمع الاحصائى – المعلمة- الاحصاءة -العينة) فى المثال التالى

يريد باحث معرفة متوسط رواتب موظفى الشركات فى المدينة المنورة فاختار 300 موظف بشكل عشوائى من قاعدة بيانات لاسماء الموظفين)

المجتمع الاحصائى	
المعلمة	
الاحصاءة	
العينة	

س٤) أ) حددى المجتمع والعينة فى كل من الدراسات الاتية

١-وجدت دراسة استقصائية شملت 1205 طبيباً ن حوالى 60% منهم سبق لهم المشاركة فى حملات تطوعية لمعالجة اللاجئين وضحايا الكوراث

المجتمع	
العينة	

ب) اختارى أسلوب جمع بيانات مناسب لاجراء كل دراسة ممايأتى

١- اختبار كل جزء من أجزاء الالة العشرة من خط التجميع وقياس دقتة لضمان جودة الإنتاج	
٢- معرفة اتجاهات الطلاب (موافق – محايد – غير موافق) تجاه الالتحاق بالكليات النظرية	
٣-معرفة اراء المسافرين حول خدمات النقل الجوى	

الاختبار العملي لمنتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة (الإحصاء) للصف الثالث ثانوي مسار إدارة أعمال

اسم الطالبة :	الشعبة :

السؤال الأول : يريد مسؤول جمعية حماية المستهلك معرفة أفضل مراكز التسوق للسلع الأساسية الرمضانية بأسعار تنافسية، ومدى توفر خدمات التسوق الإلكتروني في تلك المراكز . ويعرض الجدول أدناه بيانات أسعار 5 سلع أساسية ، مع تحديد مدى توفر خدمة التسوق الإلكتروني في خمسة مراكز تسوق .

مراكز التسوق	السلع الأساسية					التسوق الإلكتروني
	البيض	الحليب	التمر	الدقيق	الأرز	
مركز 1	12	5	19	20	12	لا
مركز 2	22	7	25	19	14	لا
مركز 3	19	4	15	25	15	لا
مركز 4	15	5	12	9	17	لا
مركز 5	19	8	20	13	20	نعم

قومي بتنفيذ المهام التالية :

العدد	المهارة	الدرجة	نفذ	لم ينفذ
1	افتحي برنامج الإكسل	1		
2	من جداول اختاري PivotTable الموصى بها حددي الخلايا من A1 إلى A6 و G1 إلى G6	1		
3	انتقلي الى ورقة الجداول التكراري 2 و احسبي التكرار النسبي	1		
4	مثلي البيانات المتعلقة بالتسوق الإلكتروني باستخدام القطاعات الدائرية	2		
5	أنشئي أعمدة بيانية للمقارنة بين أسعار الأرز حسب مراكز التسوق	1		
6	أوجدني مقاييس النزعة المركزية لكل سلعة س/ صفي كيف يختلف المتوسط الحسابي عن باقي المقاييس الأخرى؟	3		
7	أوجدني الانحراف المعياري لجميع السلع الأساسية في الجدول	1		
	المجموع	10		

.. انتهت الأسئلة ..

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

معلمتك الفخورة بك : عائشه بن سلمان..