

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي كويتي 100 % ، للدخول إلى المجموعة أو القناة ما عليك سوى الضغط على اسمها

[تطبيق المناهج الكويتية](#)

[القناة الرسمية على تلغرام](#)

[الصفحة الرسمية على الفيسبوك](#)

[قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصفوف](#)

مجموعات التلغرام	قنوات التلغرام	صفحات الفيسبوك	مجموعات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع
الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر
صف 11 أدبي	صف 11 أدبي	صف 11 أدبي	الصف 11 أدبي
صف 11 علمي	صف 11 علمي	صف 11 علمي	الصف 11 علمي
صف 12 أدبي	صف 12 أدبي	صف 12 أدبي	الصف 12 أدبي
صف 12 علمي	صف 12 علمي	صف 12 علمي	الصف 12 علمي

[حساب تويتر](#)

[حساب الانستغرام](#)

[روابط واتساب](#)

[مدرسون في الكويت](#)

تكلم مع البوت التعليمي الأول من نوعه والذي يسمح للطلبة باختيار الصف والفصل والمادة ويرد له البوت الملفات المناسبة

نموذج اختبار الفترة الرابعة للصف الثاني عشر للنظام الموحد ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

التوجيه الفني للرياضيات - الرياضيات و الإحصاء - للقسم الأدبي - الزمن ساعتان و ربع

تعليمات

((يجب قراءة التعليمات جيداً و الالتزام بجميع بنودها))

- ❖ الزمن المخصص للإجابة هو ((ساعتان و ربع)) .
- ❖ عدد صفحات الاختبار (٨) أوراق بالإضافة إلى صفحة الغلاف و التعليمات
- ❖ الأسئلة المقالية من صفحة ((١)) إلى صفحة ((٦)) .
- ❖ الأسئلة الموضوعية صفحة ((٧ - ٨)) .
- ❖ الدوائر المخصصة لإجابة البنود الموضوعية صفحة ((٨))
- ❖ تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الأسئلة الموضوعية .
- ❖ في حالة تظليل أكثر من دائرة بند واحد تلغى درجة ذلك البند .
- ❖ لا يصرف أي أوراق زائدة غير ورقة الإجابة المقررة وفي حالة ضيق المكان المخصص للإجابة يكتب في الصفحة البيضاء المقابلة للسؤال .

نموذج اختبار الفترة الرابعة للصف الثاني عشر للنظام الموحد ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

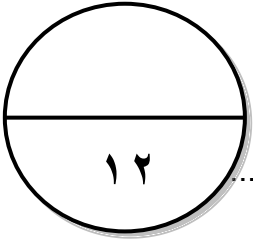
التوجيه الفني للرياضيات - الرياضيات و الإحصاء - للقسم الأدبي - الزمن ساعتان و ربع

السؤال الأول

أولاً : الأسئلة المقالية

(أ) عينة عشوائية حجمها $n = 16$ ، أخذت من مجتمع طبيعي ، تباينه $\sigma^2 = 16$ والوسط الحسابي للعينة $\bar{x} = 60$. أوجد فترة ثقة ٩٥ % لوسط المجتمع μ وفسره .

الإجابة:



تابع السؤال الأول

في إحدى مدارس الكويت تم أخذ عينة من الطلبة عددها ٢٥ طالب لدراسة مستوى الطلبة في مادة الإحصاء فكان متوسط درجات الطلبة في أحد الامتحانات ٧٥ بانحراف معياري ٥ .
اختبر الفرض القائل لمدير المدرسة أن متوسط درجات الطلبة = ٧٠ مقابل الفرض البديل أنه يختلف عن ٧٠ . عند مستوى معنوية ٥ %

الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفحة ٥

تابع : نموذج اختبار الفترة الرابعة للصف الثاني عشر - الرياضيات و الاحصاء - القسم الادبي للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م

تابع السؤال الثالث

الجدول التالي يبين عدد العمال (مقدرًا بالمئات) في أحدي الشركات خلال الفترة من سنة ٢٠٠٤ و حتى سنة ٢٠٠٩ م .

السنة	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩
عدد العمال بالمئات	٢	٣	٥	٧	٩	١٠

أوجد معادلة خط الاتجاه العام .

الإجابة:

.....

.....

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

تابع : نموذج اختبار الفترة الرابعة للصف الثاني عشر - الرياضيات و الاحصاء

أولاً: في البنود (١ . ٣) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) التغيرات العرضية (الفجائية) هي إحدى عناصر السلسلة الزمنية .

(٢) عند رسم شكل الانتشار لوصف العلاقة بين متغيرين ، اذا وقعت جميع النقاط على خط

مستقيم فإن معامل الارتباط بين المتغيرين $r = -١$.

(٣) اذا كان قيمة معامل الارتباط تنتمي للفترة (- ١ ، -٠.٥] فان هذا يعني ان هناك علاقة

عكسية ضعيفة بين المتغيرين .

ثانياً: في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال عليها .

(٤) إذا كانت القيمة الجدولية $t_{\alpha} = 2.074$ فإن القرار يكون قبول فرض العدم إذا كانت قيمة المقياس الإحصائي للاختبارات فيما يلي هي

- أ) ٢.٠٧٤ ب) ٣ - ج) صفر د) ٢.٠٧٤ -

(٥) أخذت عينة عشوائية حجمها $n = 9$ ووسطها الحسابي $\bar{s} = 32$ من مجتمع طبيعي تباينه ٦٤ فإن الحد الأدنى لفترة ثقة ٩٥ % من الممكن أن تكون

- أ) ٢٦.٧٧٣ ب) ٢٨.٧٧٣ ج) ٣٨.٢٢٧ د) ٣٧.٢٢٧

(٦) قام طالب بحساب معامل ارتباط بيرسون بين متغيرين فوجد أنه $= 1.3$ فإن ذلك يدل على:

- أ) خطأ في الحساب ب) عدم وجود ارتباط ج) طردي تام د) طردي قوي

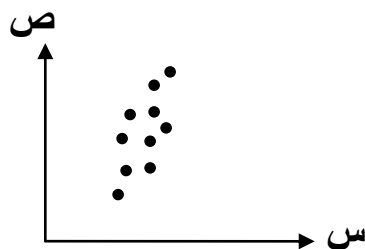
صفحة ٧

تابع : نموذج اختبار الفترة الرابعة للصف الثاني عشر - الرياضيات و الاحصاء - القسم الادبي للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

(٧) إذا كان مستوى المعنوية ٠.٠٥ عند درجة الحرية $n - 1 = 24$ فإن $t_{\alpha} = \dots$

- أ) ٢.٠٦٤ ب) ٢.٠٦٩ ج) ٢.٤٩٢ د) ٢.٧٩٧

(٨) إذا كان الشكل التالي يمثل الشكل الانتشاري لقيم س، ص فإن الارتباط بين س، ص



- أ) طردي ضعيف ب) عكسي ضعيف
ج) عكسي قوي د) طردي قوي

ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة لكل سؤال

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د

