

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة الاختبار الرسمي المعتمد من التوجيه الفني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر الأدبي](#) ⇨ [إحصاء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



روابط مواد الصف الحادي عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة إحصاء في الفصل الثاني

لوراق عمل	1
اختبارات اعوام سابقة	2
اسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية في مادة الاحصاء	3
جميع امتحانات الاعوام السابقة للعام 2018	4
امتحان الفترة الدراسية الرابعة 2015 2016	5

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

القسم الأول – أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : (٧ درجة)

(٢) يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد الأبنية بالسنوات

الفئة	-٠	-١٥	-٣٠	-٤٥	المجموع
التكرار	٤	٧	٦	٣	٢٠

(١) كون جدول التكرار المتجمع الصاعد

(٢) أوجد الوسيط حسابيا

(٤ درجات)

الحل :

(١)

الفئة	التكرار	أقل من الحد الأعلى للفئة	التكرار المتجمع الصاعد
-٠	٤	أقل من ١٥	٤
-١٥	٧	أقل من ٣٠	١١
-٣٠	٦	أقل من ٤٥	١٧
-٤٥	٣	أقل من ٦٠	٢٠
المجموع	٢٠		

(٢) مجموع التكرارات (n) = ٢٠ ، ترتيب (r) = $\frac{20}{4} = ١٠$

فئة الوسيط هي [١٥ ، ٣٠)

التكرار الأصلي لفئة الوسيط = ٧ ، طول الفئة = ١٥

الحد الأدنى لفئة الوسيط = ١٥

التكرار المتجمع الصاعد السابق لفئة الوسيط = ٤

$$٢٧,٨٥٧ \approx ٢٧ \frac{٦}{٧} = ١٥ \times \frac{٤ - ١٠}{٧} + ١٥ = (r)$$

(١)



مركز القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات



Telegram:
ykuwait_net_home

المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع السؤال الأول :

(ب) إذا كان المتوسط الحسابي لأرباح إحدى الشركات الصغيرة ٣٥٠ ديناراً والانحراف المعياري ١١٠ و المنحنى التكراري لأرباح الشركة هو على شكل الجرس (توزيع طبيعي) المطلوب : طبق القاعدة التجريبية.

(٣ درجات)

الحل :

$$\bar{s} = 350 , \sigma = 110$$

(١) حوالي ٦٨% من البيانات يقع على الفترة :

$$1 \quad [\bar{s} - \sigma , \bar{s} + \sigma] = [350 - 110 , 350 + 110] = [240 , 460] \text{ يقع}$$

المنهج الكويتية
amanahj.com/kw

حوالي ٩٥% من البيانات يقع على الفترة :

$$1 \quad [\bar{s} - 2\sigma , \bar{s} + 2\sigma] = [350 - 220 , 350 + 220] = [130 , 570]$$

حوالي ٩٩,٧% من البيانات يقع على الفترة :

$$1 \quad [\bar{s} - 3\sigma , \bar{s} + 3\sigma] = [350 - 330 , 350 + 330] = [20 , 680]$$

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home



التحكم العلمي
في تقدير الدرجات

السؤال الثاني : (٧ درجة)

(٢) في نتيجة نهاية العام الدراسي حصلت الطالبة موزي على ٦٤ درجة في مادة اللغة العربية حيث المتوسط الحسابي ٦٩ والانحراف المعياري ٨ وحصلت على ٤٨ درجة في مادة الجغرافيا حيث المتوسط الحسابي ٥٦ والانحراف المعياري ١٠ في أي المادتين كانت موزي أفضل؟

(٣ درجات)

الحل :

القيمة المعيارية للدرجة ٦٤ في مادة اللغة العربية :

$$١ \quad ٠,٦٢٥ - = \frac{٦٩ - ٦٤}{٨} = \frac{س١ - س}{١٥} = ١,٥$$

القيمة المعيارية للدرجة ٤٨ في مادة الجغرافيا :

$$١ \quad ٠,٨ - = \frac{٥٦ - ٤٨}{١٠} = \frac{س٢ - س}{٢٥} = ٢,٥$$

١ :: القيمة المعيارية لدرجة الطالبة في مادة اللغة العربية أكبر من القيمة المعيارية لدرجة الجغرافيا

١ :: أداء الطالبة في مادة اللغة العربية أفضل من أدائها في مادة الجغرافيا



تابع السؤال الثاني :

(ب) حل المعادلة: $١٢ = ٢^٧$ (حيث n عدد صحيح موجب أكبر من ٢)

(٤ درجات)

$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \end{array}$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

الحل: $١٢ = (١ - n) n$

$$١٢ = n - n^2$$

$$٠ = n - n^2 - ١٢$$

$$٠ = n^2 - ١٣$$

$$٠ = (n - ١٣) n$$

$$٠ = n \quad \text{أو} \quad ١٣ - n = ٠$$

$$\therefore ١٣ = n$$



كنترول القسم العلمي
بجدة تقدر الدرجات



السؤال الثالث : (٧ درجة)

(٢) في مفكوك (س + ٢) أوجد الحد الثالث

(٣ درجات)

الحل :

$$٢ = ب ، ٢ = س ، ٦ = ن$$

$$٢ \times ٢^{-٦} \times ٢^٦ = ٢$$

$$٢(٢) \times ٢^{-٦} (س) \times ٢^٦ = ٢ = ٢$$

$$٢(٢) \times ٢^٤ \times ٢^٦ = ٢$$

$$٤ \times ٢^٤ \times \frac{٥ \times ٦}{١ \times ٢} =$$

$$٦٠ = ٢$$

موقع
المنهج الكويتي
almanahj.com/kw



مركز
مراجعة
الدرجات



تابع الثالث :

(ب) إذا كان M ، N حدثين مستقلين في فضاء العينة S حيث $P(N) = \frac{1}{4}$ ، $P(\overline{M}) = \frac{3}{5}$
أوجد كلاً مما يلي:

(١) $P(M)$ (٢) $P(N \cap M)$

(٤ درجات)

الحل :

(١) $P(\overline{M}) = 1 - P(M)$

$\frac{3}{5} = 1 - P(M)$

$P(M) = \frac{2}{5}$

(٢) \therefore الحدثين مستقلين

$\therefore P(N \cap M) = P(N) \times P(M)$

$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} =$

$\frac{1}{10}$

١
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$

موقع
المناهج الكويتية
almarahj.com/kw



مركز التحكم العلمي
لجنة تقدير الدرجات



ثانياً: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) في البيانات التالية: ٣٠٨ ، ٣١٤ ، ٣١٦ ، ٣١٧ ، ٣٢٥ الربيع الأدنى هو ٣١١

(٢) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٤ فإن التباين هو ٢

$$(٣) \quad ٢٧^\circ = ٢ \times ٧^\circ$$

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ،
ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com

(٤) عدد الطرق المختلفة لاختيار ٣ أعلام من مجموعة من ٧ أعلام مختلفة يساوي:

(أ) ٢٤ (ب) ٣٥ (ج) ٨٤٠ (د) ٢٤

(٥) مفكوك (٢ - ب) هو:

(أ) $٣٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢$ (ب) $٣٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢$

(ج) $٣٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢$ (د) $٣٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢ + ٢٢ - ٢٢$

(٦) إذا كان الحدان ع ، ط متناهيين ، حيث $ل(ع) = \frac{١}{٧}$ ، $ل(ط) = ٦٠\%$ فإن $ل(ع \cup ط)$ يساوي:

(أ) $\frac{٦}{٧٠}$ (ب) ٤٢% (ج) $\frac{١٦}{٣٥}$ (د) $\frac{٢٦}{٣٥}$

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد زوجي أو عدد أكبر

من ٤ يساوي:

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) ١

" انتهت الأسئلة "

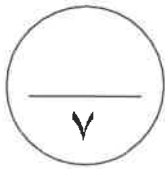


ورقة إجابة البنود الموضوعية

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

لكل بند درجة واحدة

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



الدرجة :

المصحح :

المراجع :

