

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



نوري الفلاح

الملف نموذج اختبار تقويمي

[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](#)

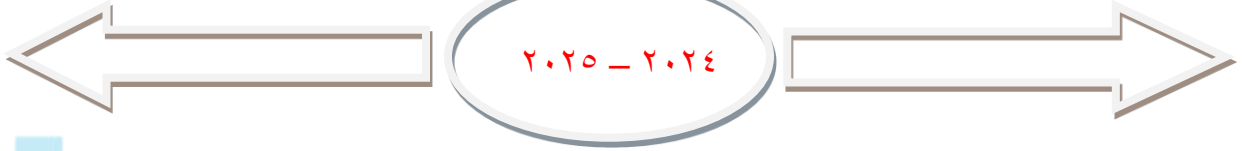
[التربية الاسلامية](#)

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

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



قناة الفلاح للرياضيات



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

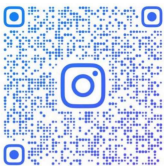
الصف الحادي عشر أدبي

الفصل الدراسي الثاني

نماذج الامتحان التقويمي

بنود الاختبار

$(٣ - ٤) + (٢ - ٤) + (١ - ٤)$



@MOHAMMAD.FALAH_MATH



@MOH82FALAH

/ محمد نوري الفلاح

أ / محمد نوري الفلاح



أولاً: الأسئلة الموضوعية :١- ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

في التوزيع الطبيعي الفترة $[\bar{s} - \sigma, \bar{s} + \sigma]$ تحتوي على ٩٥ % من قيم البيانات٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

إذا كانت القيمة المعيارية ل $s = ١٨$ من مجموعة بيانات هي $q = ٠,٧٥$ ، والانحراف المعياري $\sigma = ٨$ فإن المتوسط الحسابي \bar{s} يساوي:

موقع
المنهج الكويتية
almanhaj.com/kw

(د) - ٢٤

(ج) - ١٢

(ب) ١٢

(أ) ٢٤

ثانياً: الأسئلة المقالية :

جاءت أوزان ١٠ طلاب بالكيلو جرام كما يلي :

٨٥ ، ٨٢ ، ٨٠ ، ٧٥ ، ٧٠ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٥٨ ، ٥٥ ، ٥٥

١) احسب الوسيط والربيع الأدنى والربيع الأعلى .

٢) مثل البيانات بمخطط الصندوق ذي العارضتين .

٣) هل البيانات تمثل تماثلاً أو التواء لليمين أو لليسار .

الحل

أولاً: الأسئلة الموضوعية :١ - ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

(أ) (ب)

في البيانات التالية : ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٥ ، ٢٠ نصف المدى الربيعي هو ١٧

٢ - ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة فيما يلي :في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ٤٣$ ، والانحراف المعياري $\sigma = ٢,٥$ فإن القيمة المعياريةل $s = ٤٥$ هي ق =

(د) ٠,٨

(ج) ٠,٨ -

(ب) ٠,٩

(أ) ٠,٩ -

ثانياً: الأسئلة المقالية :

يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد الأبنية بالسنوات

الفئة	- ٥	- ٨	- ١١	- ١٤	المجموع
التكرار	١٠	٢	٩	٧	٢٨

(أ) كَوّن جدول التكرار المتجمع الصاعد .

(ب) أوجد الوسيط حسابياً .

$$\text{الوسيط (} r \text{)} = \text{الحد الأدنى لفئة الوسيط} + \frac{\frac{n}{2} - \text{التكرار المتجمع الصاعد السابق لفئة الوسيط}}{\text{التكرار الأصلي لفئة الوسيط}} \times \text{طول الفئة}$$

الحل

اولاً : الأسئلة الموضوعية :١- ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = 12$ ، القيمة المعيارية ل $s = 15$

هي $q = 0.4$ ، فإن الانحراف المعياري $\sigma = 7.5$

٢ - ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة فيما يلي :

وسيط البيانات التالية : ٥٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٥ هو :

(أ) ١٠

(ب) ١٢,٥

(ج) ١٥

(د) ٢٠

ثانياً : الأسئلة المقالية : من الجدول التكراري التالي :

الفئة	- ٥	- ١٠	- ١٥	- ٢٠	- ٢٥	المجموع
التكرار	٥	٨	٩	٧	٣	٣٢

١ (كون جدول التكرار المتجمع الصاعد .

٢ (أوجد الربيع الأدنى حسابياً .

الحل :

$$\text{الربيع الأدنى (ر)} = \text{الحد الأدنى لفئة الربيع الأدنى} + \frac{\frac{n}{4} - \text{التكرار المتجمع الصاعد السابق لفئة الربيع الأدنى}}{\text{التكرار الأصلي لفئة الربيع الأدنى}} \times \text{طول الفئة}$$

اولاً : الأسئلة الموضوعية :١- ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان المتوسط المتوسط الحسابي لعينة ما يساوي ٢٠ والانحراف المعياري يساوي ٢ والمنحنى

على شكل جرس فإن ٩٥ % من القيم تقع في [١٦ , ٢٤]

(أ) (ب)

٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

المدى لمجموعة القيم ١٠ ، ٣٥ ، ٢ ، ١٦ ، ١ ، ١٧ هو :

٧ (د)

٩ (ج)

٣٤ (ب)

٢ (أ)

ثانياً : الأسئلة المقالية : من الجدول التكراري التالي :

الفئة	- ١٠	- ١٢	- ١٤	- ١٦	المجموع
التكرار	٤	٧	٦	٣	٢٠

١ (كون جدول التكرار المتجمع الصاعد .

٢ (اوجد الربيع الأعلى حسابياً .

الحل :

الربيع الأعلى (r_0) = الحد الأدنى لفئة الربيع الأعلى + $\frac{\text{التكرار المتجمع الصاعد السابق لفئة الربيع الأعلى}}{\text{التكرار الأصلي لفئة الربيع الأعلى}} \times \text{طول الفئة}$

أولاً : الأسئلة الموضوعية :١ - ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان التباين لمجموعة من القيم هو ٨ فإن الانحراف المعياري هو ٦٤ .

(أ) (ب)

٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

في البيانات : ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٥ نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٢٠

(ب) ٦

(ج) ٣

(د) ١٠

ثانياً : الأسئلة المقالية :

تمثل البيانات التالية درجات بعض طلاب الصف الحادي عشر أدبي في مادة الإحصاء:

٢٤ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٤٠ ، ٣٧ ، ٣٠

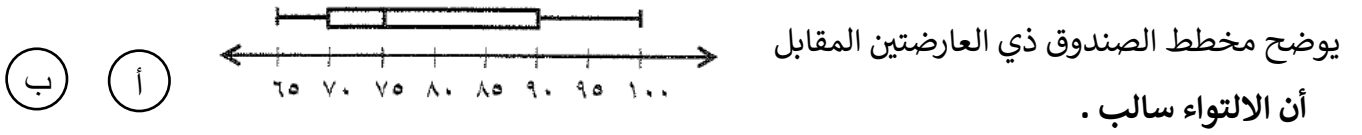
(١) احسب المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لهذه البيانات .

(٢) حدد نوع الالتواء .

الحل :

اولاً : الأسئلة الموضوعية :

١- ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :



٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي :



(ب) أصغر من الوسيط

(أ) أكبر من الوسيط

(د) ليس أي مما سبق صحيحاً

(ج) يساوي الوسيط

ثانياً : الأسئلة المقالية :

في البيانات التالية : ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٤ أوجد ما يلي :

(١) نصف المدى الربيعي

(٢) المتوسط الحسابي

(٣) التباين والانحراف المعياري لهذه البيانات

الحل :

أولاً: الأسئلة الموضوعية :**١ - ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :**

في البيانات التالية : ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ٢٠ الوسيط هو ١٤

٢ - ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة فيما يلي :

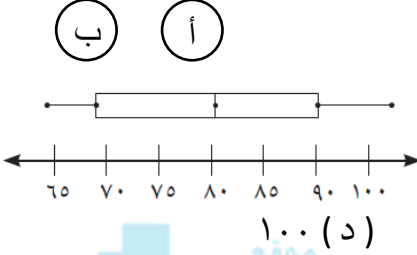
من خلال مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي ، قيمة الربيع الأعلى هي :

(أ) ٧٠

(ب) ٨٠

(ج) ٩٠

(د) ١٠٠

**ثانياً: الأسئلة المقالية :**

إذا كان المتوسط الحسابي لأرباح إحدى الشركات الصغيرة ٤٨٠ دينار والانحراف المعياري ١٢٠

والمنحنى التكراري لأرباح هذه الشركة هو على شكل الجرس (توزيع طبيعي) .

(١) طبق القاعدة التجريبية .

(٢) هل وصلت أرباح الشركة إلى ٩٠٠ دينار ؟

الحل :

اولاً : الأسئلة الموضوعية :١ - ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(أ) (ب)

٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

أي مما يلي لا يمثل مقاييس النزعة المركزية .

(د) المنوال

(ج) التباين

(ب) الوسيط

(أ) المتوسط الحسابي

ثانياً : الأسئلة المقالية :

في نتيجة نهاية العام الدراسي حصل طالب على ٢٨ درجة في مادة اللغة العربية حيث المتوسط الحسابي ٢١ والانحراف المعياري ٨ وحصل على ٢٨ درجة في مادة الجغرافيا حيث المتوسط الحسابي ٢٤ والانحراف المعياري ١٠ . في أي المادتين كان الطالب أفضل؟

الحل :

اولاً : الأسئلة الموضوعية :١ - ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار فإن المنوال < الوسيط < المتوسط الحسابي (أ) (ب)

٢- ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة فيما يلي :

في البيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٩ ، ٣٠ نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٥

(ب) ٧

(ج) ١٠

(د) ١١

ثانياً : الأسئلة المقالية :

إذا كانت درجة طالب في مادة الرياضيات ٢٤ درجة حيث المتوسط الحسابي ٢٩ والانحراف

المعياري ٨ وحصل على ٤٥ درجة في مادة التاريخ حيث المتوسط الحسابي ٤٨ والانحراف المعياري ٣ .

في أي المادتين كان أداء الطالب أفضل؟

الحل :