

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج أسئلة اختبار تجريبي (1)

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الحادي عشر الأدبي](#) ← [إحصاء](#) ← [الفصل الأول](#)

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 الأول

<a href="#">نماذج اختبار منتصف العام للفترة الاولى في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">نموذج اختبار لنهاية الفترة الاولى في مادة الاحصاء</a>	2
<a href="#">نماذج احصاء غير محلولة للكورس الاول</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبار رائع لمادة الاحصاء</a>	4
<a href="#">نماذج اختبارات شاملة في مادة الاحصاء</a>	5

نموذج امتحان تجريبي ( ١ )

الصف الحادي عشر الأدبي

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



نموذج تجريبي ( ١ ) الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر الادبي للعام الدراسي ٢٠٢٢ \_ ٢٠٢١ م

المجال الدراسي: الرياضيات والإحصاء - الزمن: ساعتان وخمس عشرة دقيقة - الأسئلة في ٨ صفحة

أولاً: ( أسئلة المقال )

أجب عن الأسئلة التالية ( موضحا خطوات الحل ):

( ٧ درجات )

السؤال الأول :

( ٣ درجات )

( أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة



$$\sqrt{108} - \sqrt{147} + \sqrt{12}$$

تابع السؤال الأول :

( ٤ درجات )

حيث  $s < ٠$

$$\frac{\sqrt{١٢س}}{\sqrt{٣س}}$$

( ب )

اقسم ثم بسط التعبيرات الجذرية التالية

السؤال الثاني:

( ٧ درجات )

( ٣ درجات )

( أ ) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

تابع السؤال الثاني :

( ٤ درجات )

( ب )

لدراسة الأداء الوظيفي لدى الموظفين في أحد المصارف تم سحب عينة طبقية مكونة من ٧ أفراد من ٣٥ موظفاً موزعين كما يبين الجدول التالي :

مدرء أقسام	محاسبون ومدققون	عمال ومستخدمون	المجموع
١٠	٢٠	٥	٣٥

ما حجم كل عينة عشوائية بسيطة مسحوبة من كل طبقة ؟

السؤال الثالث:

( ٧ درجات )

( أ ) بسط ما يلي

( ٣ درجات )

$$\frac{1}{2}(49) \times \frac{3}{4}(16)$$

---

$$\frac{2}{5}(32)$$

تابع السؤال الثالث:

( ب ) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري لدرجات ٣٠ طالب في مادة الرياضيات ( ٤ درجات )

الفئة	- ٦٠	- ٧٠	- ٨٠	- ٩٠	المجموع
التكرار	٧	١١	٩	٣	٣٠
الحد الأدنى للفئة فأكثر					
التكرار المتجمع النازل					

موقع المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

ثانياً: البنود الموضوعية:

أولاً: في البنود (١ - ٢) عبارات لكل بند ظل في ورقة الإجابة

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) تم تسجيل ألوان شعر الطلاب في الصف فكانت أسود - بني - أشقر - أسود - أسود  
فان هذه البيانات اسمية

$$(٢) \quad ٤ \sqrt[٣]{١٠٨} \times ٣ \sqrt[٣]{١٢} = ١٢ \text{ س}$$

ثانياً: في البنود (٣-٧) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها

$$(٣) \quad (١ - \sqrt[٣]{٢٧}) (١ + \sqrt[٣]{٢٧})$$

١٦ (أ)      ٤ (ب)      ٨ (ج)      ٢٦ (د)

$$(٤) \quad = ٢ (٥ - \sqrt[٣]{٣})$$

٢٨ (أ)      ٢٨ (ب)      ٢٨ (ج)      ٢٨ (د)

(٥) ناتج  $\left(\frac{٣}{ب}\right)^{\frac{١}{٢}} \times \left(\frac{ب}{ج}\right)^{\frac{٥}{٢}} \times \left(\frac{ج}{أ}\right)^{\frac{٣}{٢}}$  حيث أ، ب، ج أعداد موجبة

١ (أ) ب ج<sup>٢</sup>      ٢ (ب) أ ج      ٣ (ج) أ ب ج      ٤ (د) ب ج<sup>٢</sup>

(٦) العدد  $\sqrt[3]{4^7}$  مرافق لـ :

- ١  $\sqrt[3]{4^2}$       ٢  $\sqrt[3]{4^7}$       ٣  $\sqrt[3]{4^4}$       ٤  $\sqrt[3]{4^3}$

(٧) درجة الحرارة في أيام الأسبوع هو متغير

- ١      ٢      ٣      ٤
- كيفي اسمي      كمي مستمر      كيفي مرتب      كمي متقطع

انتهت الأسئلة

جدول إجابات البنود الموضوعية

١	(أ)	(ب)	
٢	(أ)	(ب)	
٣	(أ)	(ب)	(د)
٤	(أ)	(ب)	(د)
٥	(أ)	(ب)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(د)

المصحح: -----

المراجع: -----

نموذج امتحان تجريبي ( ٢ )

الصف الحادي عشر الأدبي

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

دولة الكويت

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الصفحات : (٦) صفحات  
نموذج ( ٢ ) اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر أدبي للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: (٧ درجات)

( أ ) بدون استخدام الآلة الحاسبة أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$\sqrt{72} - 2\sqrt{50} + \sqrt{18}$$

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw  
(٤ درجات)

( ب ) لدراسة الأداء الوظيفي والكفاءة لدي موظفي أحد المصارف ، تم سحب عينة عشوائية مكونة من ٨ أفراد من بين ٤٠ موظفًا موزعين كما يبين الجدول التالي :

المجموع	عمال	محاسبون	مدراء
٤٠	١٥	٢٠	٥

أوجد حجم كل عينة عشوائية بسيطة مسحوبة من كل طبقة .

( ٣ درجات )

السؤال الثاني: (٧ درجات)

( أ ) يبلغ عدد طلاب إحدى مدارس الكويت ٧٠٠ طالبًا مرقمين من ١ الى ٧٠٠ ، أراد مدير المدرسة إرسال ٧ طلاب لحضور ندوة حول ظاهرة غياب الطلاب قبل وبعد الإجازات الرسمية . المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة حجمها ٧ طلاب وذلك باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الخامس والعمود الثالث .

(٤ درجات)

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

( ب ) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدد نسبي

$$\frac{4}{1 + 5\sqrt{}}$$

(٣ درجات)



( ب ) اختصر ما يلي لأبسط صورة :

$$\frac{\sqrt[3]{27} \times \sqrt[3]{8}}{\sqrt[4]{16}}$$

( ٣ درجات )

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

(٧ درجات)

## القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود (٢-١) ظل في جدول الإجابة الرمز (أ) للعبارة الصحيحة ، الرمز (ب) للعبارة الخاطئة.

(١) العدان  $5\sqrt{3}$  ،  $25\sqrt{3}$  مترافقان .

(٢) عدد زوار معرض الكويت الدولي في يوم واحد هو مجتمع إحصائي غير منته.

ثانياً : في البنود (٣-٧) لكل بند أربعة اختبارات واحد فقط منها صحيح ، ظل في جدول الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

almanahj.com/kw

(٣)  $2(\sqrt[3]{3} - 5)$

أ  $28 - \sqrt[3]{10}$       ب  $28$       ج  $28 - \sqrt[3]{5}$       د  $28 + \sqrt[3]{10}$

(٤) المتغير المتقطع فيما يلي هو :

أ عدد الأخوة      ب وزن الطالب      ج عمر الطالب      د طول القامة

(٥) إذا كان التكرار النسبي للقيم ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ هو على الترتيب ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، فإن ك =

أ ١      ب  $0,4$       ج  $0,6$       د  $0,5$

(٦)  $= \sqrt[3]{(8-)}$

أ -٤      ب ٤      ج ٦٤      د -٦٤

(٧) أبسط صورة جذرية للتعبير الأسّي  $3,5$  حيث  $0 \leq x$  هي :

أ  $\sqrt[3]{3x}$       ب  $\sqrt[3]{3x}$       ج  $\sqrt[3]{3x}$       د  $\sqrt[3]{3x}$

انتهت الأسئلة

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

تفجبه العاصمة

نموذج امتحان تجريبي ( ٣ )

الصف الحادي عشر الأدبي

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات  
الصف الحادي عشر الأدبي



نموذج تجريبي (٥) الفترة الدراسية الأول للصف الحادي عشر أدبي للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م  
المجال الفني: الرياضيات والإحصاء – الزمن: (ساعتان وربع) – الأسئلة في ٦ صفحات

القسم الأول: القسم المقال (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل) :

(٧ درجات)

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة  $\sqrt[3]{128} - \sqrt[3]{54}$

٣ درجات

موقع  
المنهج الكويتي  
almanahj.com/kw

الحل:

المنهج الكويتي

٤ درجات

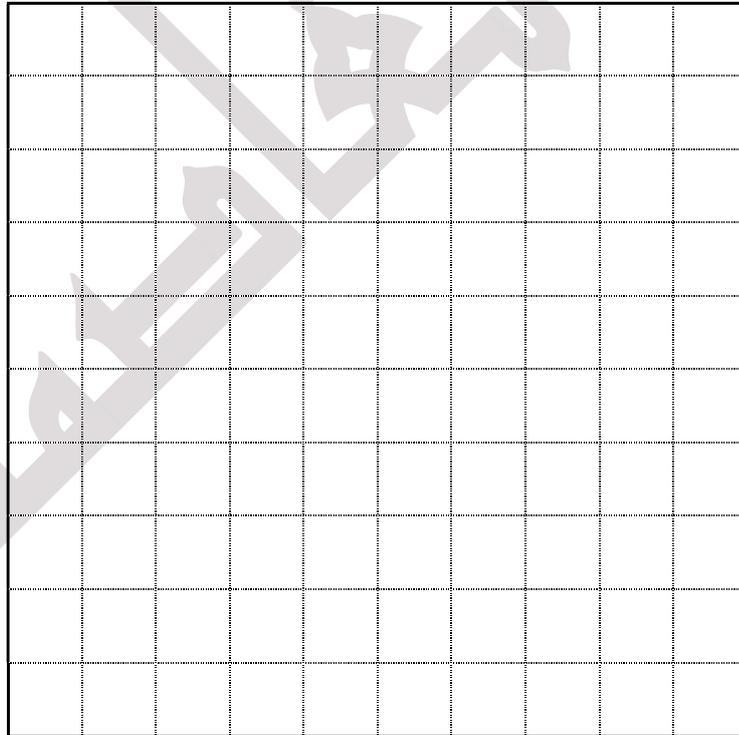
(ب) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري لدرجات ٣٠ طالبا في مادة الرياضيات:

الفئة	-٦٠	-٧٠	-٨٠	-٩٠	المجموع
التكرار	٧	١١	٩	٣	٣٠
أقل من الحد الأعلى للفئة					
التكرار المتجمع الصاعد					

(1) أكمل الجدول بإضافة التكرار المتجمع الصاعد

(2) ارسم المثلج التكراري المتجمع الصاعد

الحل:



تابع اختبار الفترة الدراسية الأول - الإحصاء - الحادي عشر الادبي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

(٧ درجات)

السؤال الثاني:

$$(أ) \text{ بسط ما يلي: } \frac{٢٥ \times \frac{٣}{٥} (٣٢)}{٤ \times \frac{١}{٣} (١٢٥)}$$

الحل:

٥ درجات

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

تابع السؤال الثاني:

(ب) في أحد الأندية في دولة الكويت كان عدد العمال ٢٠٠ عامل مرقمين من ٢٠١ إلى ٤٠٠ المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة مكونة من ١٠ عمال لدراسة المستوى الفني للعمال، باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الخامس والعمود الرابع.

٢ درجات

الحل :

تابع اختبار الفترة الدراسية الأول - الإحصاء - الحادي عشر الادبي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

(٧ درجات)

السؤال الثالث:

(أ) لدراسة الأداء الوظيفي والكفاءة عند الموظفين، تم سحب عينة طبقية مكونة من ٧ أفراد من بين ٣٥ موظفاً موزعين كالتالي:

٤ درجات

المجموع	العمال	المحاسبين	المدراء
٣٥	٥	٢٠	١٠

أوجد كسر المعاينة ثم أوجد حجم العينة العشوائية المسحوبة من كل طبقة.

الحل:

(ب) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدادا نسبيا:

$$\frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{5} + 3}$$

٣ درجات

الحل:



إجابة البنود الموضوعية

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)

نموذج امتحان تجريبي ( ٤ )

الصف الحادي عشر الأدبي

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

المجال الدراسي: الرياضيات

التوجيه الفني العام للرياضيات

الزمن: ساعتين و ١٥ دقيقة

عدد الصفحات: ٧

نموذج ( ١ )

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر أدبي - الرياضيات - للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

القسم الأول - أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول: (٧ درجات)

( أ ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

( ٤ درجات )

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

$$\sqrt{8} + \sqrt{50} + \sqrt{72}$$

د. جيه العاصمه

تابع السؤال الاول:

( ب ) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا : 
$$\frac{-2}{+3}$$
 ( ٣ درجات )

توجيهه العاصمه

السؤال الثاني :

( ٧ درجات )

( أ ) في احدى المؤسسات التعليمية يوجد ٢٠٠ طالب مرقمين من ٢٠١ الى ٤٠٠ ، المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة (٣ درجات)  
حجمها ٦ طلاب لدراسة بعض الامور في المؤسسة باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الرابع والعمود الثاني.

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

$\frac{10}{3}$

(ب) اكتب ص  $\leq$  بالصورة الجذرية لكل ص  $\leq$  في ابسط صورة (٤ درجات)

السؤال الثالث:-

(٧ درجات)

(٣ درجات)

( أ ) لدراسة الاداء الوظيفي والكفاءة عند الموظفين في احد المصارف، تم سحب عينة طبقية مكونة

من ٧ افراد من ٣٥ موظف موزعين كما يبين الجدول التالي:

مدرء اقسام	محاسبون ومدققون	عمال ومستخدمون	المجموع
١٠	٢٠	٥	٣٥

اوجد حجم كل عينة عشوائية بسيطة مسحوبة من كل طبقة.

المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

( ٤ درجات )

( ب ) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري لدرجات ٣٠ طالب في مادة الرياضيات

الفئة	-٦٠	-٧٠	-٨٠	-٩٠	المجموع
التكرار	٧	١١	٩	٣	٣٠
اقل من الحد الاعلى للفئة					
التكرار المتجمع الصاعد					

المطلوب: أ) أكمل الجدول السابق بإضافة التكرار المتجمع الصاعد

ب) ارسم منحنى التكرار المتجمع الصاعد

اجابة البنود الموضوعية

الاجابة				رقم البند
د	ج	ب	ا	١
د	ج	ب	ا	٢
د	ج	ب	ا	٣
د	ج	ب	ا	٤
د	ج	ب	ا	٥
د	ج	ب	ا	٦
د	ج	ب	ا	٧

تمنياتنا لكم بالتوفيق