

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج الإجابة المعتمد من التوجيه الفني

[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

نماذج اختبار منتصف العام للفترة الاولى في مادة الرياضيات	1
نموذج اختبار لنهاية الفترة الاولى في مادة الاحصاء	2
نماذج احصاء غير محلولة للكورس الاول	3
نموذج احابة اختبار رائع لمادة الاحصاء	4
نماذج اختبارات شاملة في مادة الاحصاء	5

القسم الأول – أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع الاسئلة

السؤال الأول : (٧ درجات)

(أ) بسط التعبير الجذري التالي : $\sqrt[6]{16 \text{ ص }^4}$ (٤ درجات)الحل:

$$\sqrt[6]{16 \text{ ص }^4} = \sqrt[6]{(4)^2 (2 \text{ ص})^2 (3 \text{ ص})^2}$$

$$\left(\frac{1}{4}\right)$$

$$(1)$$

$$(1)$$

$$\sqrt[6]{(4)^2 (2 \text{ ص})^2 (3 \text{ ص})^2} =$$

$$| 4 \text{ ص }^2 \text{ ص }^2 \text{ ص }^3 | =$$

$$= 4 \text{ ص }^2 \text{ ص }^2 \text{ ص }^3 =$$

ykuwait_3



تابع السؤال الأول :

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{18} + \sqrt{50} - \sqrt{6}$ (٣ درجات)

الحل:

$(\frac{1}{4} + \frac{1}{4})$ $\sqrt{2} \sqrt{6} - \sqrt{2 \times 25} \sqrt{2} + \sqrt{9 \times 2} \sqrt{2} =$

$(\frac{1}{4} + \frac{1}{4})$ $\sqrt{2} \sqrt{6} - \sqrt{2 \times 2(5)} \sqrt{2} + \sqrt{2(3) \times 2} \sqrt{2} =$

$(\frac{1}{4})$ $\sqrt{2} \sqrt{6} - \sqrt{2} \sqrt{5} + \sqrt{2} \sqrt{3} =$

$(\frac{1}{4})$ $\sqrt{2} \sqrt{2} =$

موقع
المنهاج الكويتي
almanahj.com/kw

ykwait_3



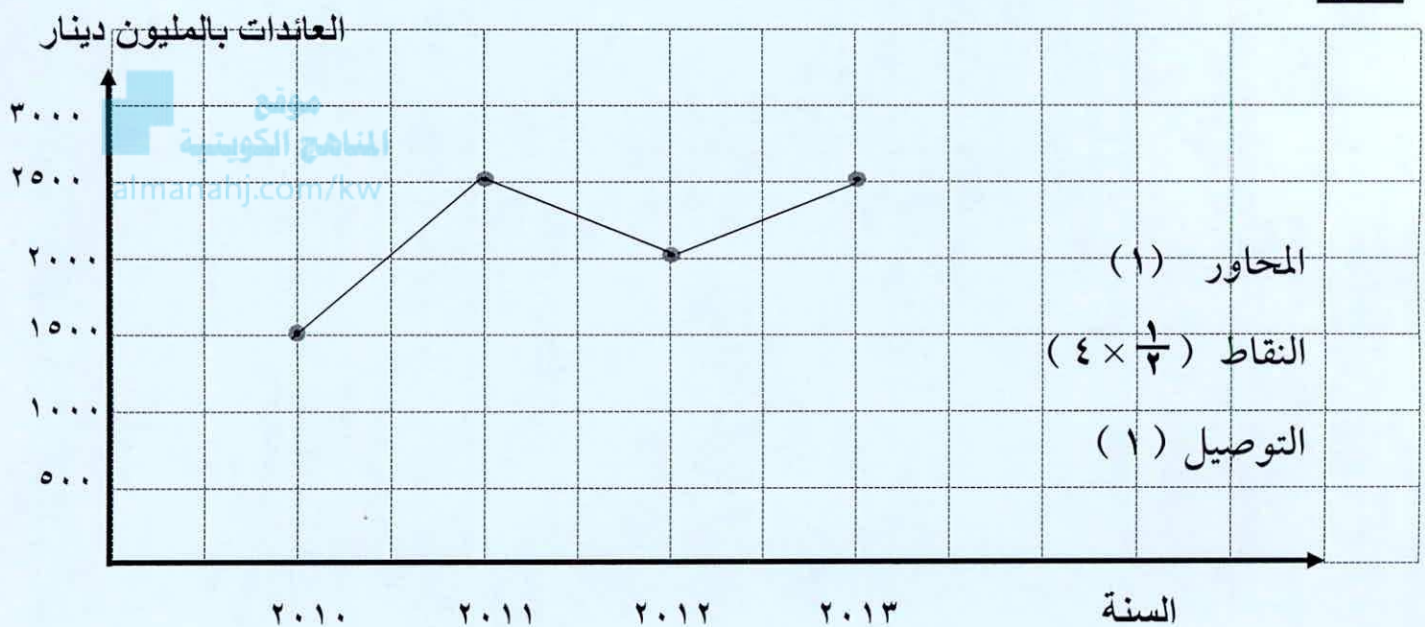
السؤال الثاني: (٧ درجات)

(أ) يبين الجدول التالي عائدات دولة بالمليون دينار من خلال الفترة ٢٠١٠ الى ٢٠١٣ :

السنة	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣
العائدات بالمليون دينار	١٥٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٢٥٠٠

(٤ درجات)

مثل هذه البيانات باستخدام الخط المنكسر
الحل:



(ب) أكتب ص $\frac{5}{4}$ بالصورة الجذرية لكل ص < ٥ في أبسط صورة
الحل:

(٣ درجات)

(١)

(١)

($\frac{1}{4}$)

($\frac{1}{4}$)



$$\sqrt{\frac{5}{4}} = \frac{\sqrt{5}}{2} \text{ ص}$$

$$\sqrt{\frac{5}{4}} = \frac{\sqrt{5}}{2} \text{ ص}$$

$$\sqrt{\frac{5}{4}} = \frac{\sqrt{5}}{2} \text{ ص}$$

$$\sqrt{\frac{5}{4}} = \frac{\sqrt{5}}{2} \text{ ص}$$

$$\sqrt{\frac{5}{4}} = \frac{\sqrt{5}}{2} \text{ ص}$$

السؤال الثالث: (٧ درجات)

(أ) يبلغ عدد طلاب إحدى مدارس الكويت ٧٠٠ طالباً مرقمين من ١ إلى ٧٠٠ ، أراد مدير المدرسة إرسال ٧ طلاب لحضور ندوة حول (كيف تحافظ على البيئة) المطلوب سحب عينة عشوائية منتظمة حجمها ٧ باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الخامس والعمود الثالث :

(٤ درجات)

الحل:

$$\text{نوجد طول الفترة} = \frac{\text{حجم المجتمع الإحصائي}}{\text{حجم العينة}} = \frac{700}{7} = 100 = \left(\frac{1}{7}\right)$$

ابتداءً من الصف الخامس والعمود الثالث فنجد العدد ٧٢

٧٢

$$172 = 100 + 72$$

$$272 = 100 + 172$$

$$372 = 100 + 272$$

$$472 = 100 + 372$$

$$572 = 100 + 472$$

$$672 = 100 + 572$$

العينات هي : ٧٢ ، ١٧٢ ، ٢٧٢ ، ٣٧٢ ، ٤٧٢ ، ٥٧٢ ، ٦٧٢ ($7 \times \frac{1}{7}$)



تابع السؤال الثالث:

(ب) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً : $\frac{\sqrt{7}-2}{\sqrt{7}+3}$ (٣ درجات)

الحل:

(١)
$$\frac{\sqrt{7}-2}{\sqrt{7}+3} = \frac{\sqrt{7}-3}{\sqrt{7}-3} \times \frac{\sqrt{7}-2}{\sqrt{7}+3}$$

(١)
$$\frac{\sqrt{7}-3}{\sqrt{7}-3} \times \frac{\sqrt{7}-2}{\sqrt{7}+3} = \frac{\sqrt{7} \cdot \sqrt{7} - 2\sqrt{7} - 3\sqrt{7} + 6}{(\sqrt{7})^2 - 3^2}$$

($\frac{1}{4}$)
$$\frac{\sqrt{7} \cdot \sqrt{7} - 2\sqrt{7} - 3\sqrt{7} + 6}{7 - 9} =$$

($\frac{1}{4}$)
$$\frac{\sqrt{7} \cdot \sqrt{7} - 5\sqrt{7} + 6}{-2} =$$



القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة

ب إذا كانت العبارة خاطئة .



$$(١) \quad ٤ - = \frac{٢}{٣} (٨ -)$$

(٢) عدد الاهداف المسجلة في مباراة كره القدم هي متغير كمي متقطع

(٣) من الجدول : التكرار المتجمع الصاعد لفئة ٢٠ فأقل يساوي ١٨

فئة	- ١٠	- ٢٠	- ٣٠	- ٤٠	مجموع
تكرار	٨	٤	٦	٢	٢٠

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة

الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) مرافق العدد $(\sqrt{٣} - ٢)$ يمكن ان يكون :

أ $\sqrt{٣} + ٢$ ب $\sqrt{٣} + ٧$ ج $٢(\sqrt{٣} + ٢)$ د $\sqrt{٣} + ٣$

$$(٥) \quad = \sqrt{٢(٢-)}$$

أ ١ ب ١ - ج ٢ د ٢ -

$$(٦) \quad = \frac{\sqrt[٣]{٨١-}}{\sqrt[٣]{٣}}$$

أ ٩ - ب ٣ - ج ٣ د ٩

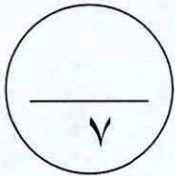
$$(٧) \quad = \frac{١}{٦} (٧) \times \frac{١}{٣} (٧)$$

أ ١ ب $\frac{١}{٣} (٧)$ ج $\frac{١}{٦} (٧)$ د $\frac{١}{٦} (٧)$

" انتهت الأسئلة "

ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة		رقم السؤال		
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٢)	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٤)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)



لكل بند درجة واحدة

