

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر الأدبي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر الأدبي في مادة إحصاء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/11statistics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر الأدبي في مادة إحصاء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/11statistics1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر الأدبي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade11>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر الأدبي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

القسم الأول : (أسئلة المقال)

تتبع الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:-

(۷ درجات)

نموذج إجابة

بحيث يكون المقام عدداً نسبياً

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

(أ) اختصر

الإجابة :

۴ درجات

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

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

$$\frac{\sqrt{7} + 3}{3} =$$

۳ درجات

حيث $s \neq 0$ ، $v < 0$.

(ب) بسط مایلی : $\frac{س^{\frac{2}{3}} \times ص}{\text{}}$

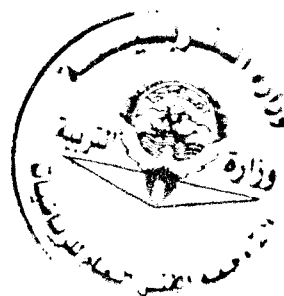
الإجابة :

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$\sqrt[3]{s} \times \sqrt{v}$$



نموذج إجابة

السؤال الثاني:- (٧ درجات)

٤ درجات

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

الإجابة: $\sqrt{50} + \sqrt{18} \times 3$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$1$$

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

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

$$\sqrt{50} + \sqrt{18} \times 3$$

$$\sqrt{2 \times 25} + \sqrt{2 \times 9} \times 3 =$$

$$\sqrt{2 \times 2(5)} + \sqrt{2 \times 2(3)} \times 3 =$$

$$\sqrt{2} \times 5 + \sqrt{2} \times 3 \times 3 =$$

$$\sqrt{2} \times 5 + \sqrt{2} \times 9 =$$

$$\sqrt{2} \times 14 =$$

٣ درجات

(ب) في إحدى المؤسسات التعليمية يوجد ٥٠ طالباً مرقمين من ١ إلى ٥٠ المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة حجمها ٦ طلاب لدراسة بعض الأمور في المؤسسة باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الأول والعمود الرابع.

$$\frac{1}{2} \times 6$$

١٠ ، ٢٤ ، ٣ ، ١٥ ، ٣٨ ، ٥٠



نموذج إجابة

٣ درجات

مدرء أقسام	محاسبون ومدققون	عمال ومستخدمون	المجموع
١٠	٢٠	٥	٣٥

أوجد حجم كل عينة عشوائية بسيطة مسحوبة من كل طبقة :
الإجابة :

$$\text{كسر المعاينة} = \frac{\text{حجم العينة}}{\text{حجم المجتمع الإحصائي}} = \frac{٧}{٣٥} = ٠,٢$$

$$\text{حجم عينة المدرء} = ١٠ \times ٠,٢ = ٢$$

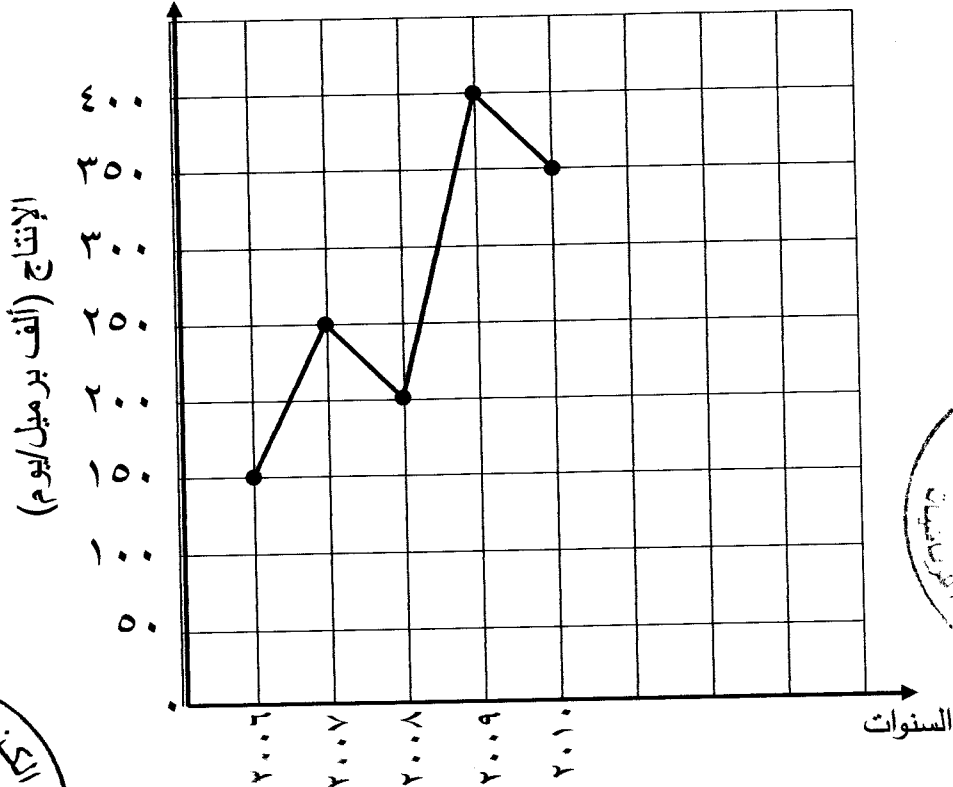
$$\text{حجم عينة المحاسبون} = ٢٠ \times ٠,٢ = ٤$$

$$\text{حجم عينة العمال} = ٥ \times ٠,٢ = ١$$

(ب) يبين الجدول التالي إنتاج زيت الوقود (ألف برميل / يوم) في دولة ما .

السنة	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
الإنتاج (ألف برميل/يوم)	١٥٠	٢٥٠	٢٠٠	٤٠٠	٣٥٠

مثل هذه البيانات باستخدام الخط المنكسر



نموذج إجابة

(٧ درجات)

القسم الثاني : (البنود الموضوعية)

أولاً: في البنود (١-٢) عبارات ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كانت $\sqrt[3]{-8} = 2$ ، $\sqrt[3]{-8} = -2$ ، فإن $\sqrt[3]{-8} = 2$ ص = ص -

(٢) المدى للبيانات التالية ١٣٦ ، ١٢٧ ، ١٣٧ ، ١١١ ، ١٣٦ ، ١٥٤ ، ١٥٦ هو ٣٠

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

(٣) العدد $\sqrt[3]{-8}$ مرافق لـ:

① $\sqrt[3]{-8}$ ② $\sqrt[3]{8}$ ③ $\sqrt[3]{-2}$ ④ $\sqrt[3]{2}$

(٤) إذا كان الجدول التالي يبين النسبة المئوية لتكرار القيم ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦

القيمة	١٠	١٢	١٤	١٦	المجموع
النسبة المئوية لتكرار القيم	١٥%	ك	١٥%	٤٠%	١٠٠%

فإن ك =

① ٢٠% ② ٢٥% ③ ٣٠% ④ ٣٥%

(٥) الجدول التالي يبين عدد الطلاب الذين نالوا تقييماً في إحدى المسابقات:

التقييم	ممتاز	جيد جداً	جيد	متوسط	مقبول	غير مقبول	المجموع
عدد الطلاب	٤	٤	٦	٤	٥	٢	٢٥

إذا تم تمثيل هذه البيانات بقطاعات دائرية فإن قياس الزاوية الممثلة لقطاع تقدير جيد هو :

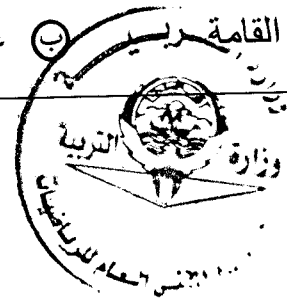
① ٧٢° ② ٢٨,٨° ③ ٥٧,٦° ④ ٨٦,٤°

(٦) ناتج $\sqrt[3]{18} \sqrt[3]{8}$ ص^٨ س^٦ هو :

① $\sqrt[3]{2} \sqrt[3]{3}$ ص^٨ س^٣ ② $\sqrt[3]{2} \sqrt[3]{3}$ ص^٣ س^٨ ③ $\sqrt[3]{2} \sqrt[3]{3}$ ص^٩ س^٣ ④ $\sqrt[3]{2} \sqrt[3]{3}$ ص^٦ س^٨

(٧) المتغير المتقطع فيما يلي هو :

① طول القائمة ربي ② عدد الأخوة ③ وزن الطالب ④ عمر الطالب

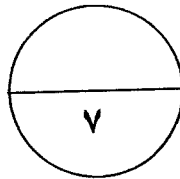


نموذج إجابة

جدول إجابات البنود الموضوعية

رقم البند	الإجابة			
١	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٢	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٣	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٤	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٥	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
٦	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٧	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د

١ × ٧



الدرجة :

المصحح :

المراجع :

