

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التعليمية - حارة التريم - حارة التريم

نموذج اختبار الفترة الدراسية

العام الدراسي: ٢٠١٦-٢٠١٧ م

الصف: [الحادي عشر الادبي]

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول :

(أ) اختصر كلاً مما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً:

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

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

الإجابة

تابع اختبار الفترة الدراسية الاولى للصف (الحادي عشر الادبي) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧م)

السؤال الاول :

(ب) في شركة عالمية لإنتاج السيارات وبيعها يوجد ٥٠٠ تقني صناعي مرقمين من ١ إلى ١٠٠,٥٠٠ عامل
صيانة مرقمين من ٥٠١ إلى ٦٠٠,٢٠٠ موظف مبيعات مرقمين من ٦٠١ إلى ٨٠٠. المطلوب سحب عينة
عشوائية طبقية مكونة من ٢٤ موظفا لدراسة تأثير الأزمة العالمية على سوق المبيع باستخدام جدول الأعداد
العشوائية.

الإجابة

السؤال الثاني :

(أ) أكتب التعبير التالي بصورة الجذرية ثم بسط إن امكن $s^{\frac{3}{8}}$ ، حيث $s \leq 0$

الإجابة

السؤال الثالث :

١) في أحد المصانع للمعلبات الغذائية حيث عدد العمال ٦٠٠ يعملون على كافة الآلات في المصنع مرقمين من ١ إلى ٦٠٠ أراد مدير المصنع دراسة كيفية تحسين جودة منتجاته بهدف زيادة المبيع. المطلوب سحب عينة عشوائية منتظمة حجمها ١٠ مستخدماً جدول الأعداد العشوائية ابتداءً من الصف الثامن والعمود الرابع.

تابع اختبار الفترة الدراسية الاولى للصف (الحادي عشر الادبي) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧م)

السؤال الثالث :

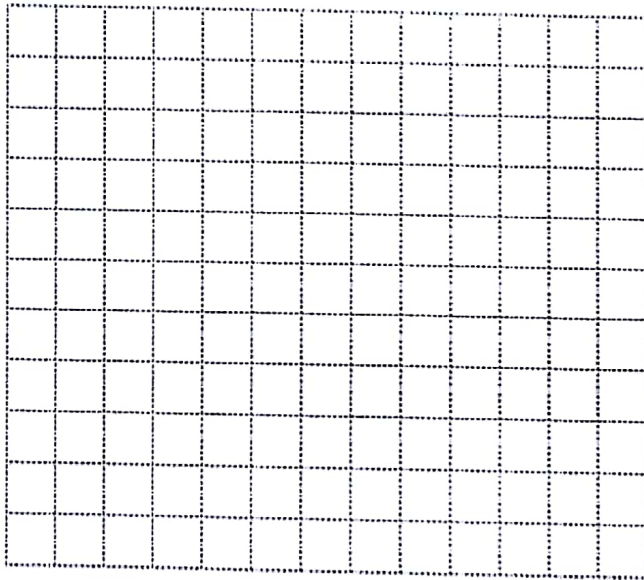
بيّن الجدول التالي عدد البواخر في حركة شحن البضائع من سنة ١٩٧٦م إلى سنة ١٩٨٤م.

ب

السنة	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤
عدد البواخر	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	١٤٠٠	١٨٠٠	٢٦٠٠	٢٤٠٠	٢٦٠٠	٢٨٠٠

مثل هذه البيانات باستخدام الخط المنكسر.

ماذا تتوقع بالنسبة إلى حركة البواخر بعد سنة ١٩٨٤م؟



تابع اختبار الفترة الدراسية الاولى للصف (الحادي عشر الادبي) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

ثانيا: الموضوعياولا: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل الدائرة
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة . (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

١	العددان $\sqrt[3]{32}$ ، $\sqrt[3]{2}$ مترافقان.	أ	ب
٢	حجم المجتمع الإحصائي = $\frac{\text{طول الفترة}}{\text{حجم العينة}}$	أ	ب

ثانيا: في البنود من (٣) إلى (٧) لكل بند أربعة إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة
الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٣	إذا كان طول الفترة يساوي ٣٠ وحجم العينة يساوي ٢ فإن حجم المجتمع الإحصائي يساوي	أ) ٦٠٠	ب) ٦٠	ج) ١٠٠	د) ٨٠
٤	عدد أفراد العائلة هو متغير	أ) كيفي إسمي	ب) كمي مستمر	ج) كيفي مرتب	د) كمي متقطع
٥	إذا كانت $\sqrt[3]{27} \sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{9}$ فإن $\sqrt[3]{9} = \sqrt[3]{9}$ ص =	أ) ١٨	ب) ٦	ج) $\sqrt[3]{18}$	د) $\sqrt[3]{3}$
٦	نتج $\sqrt[3]{18} \sqrt[3]{3} = \sqrt[3]{54}$ هو:	أ) $\sqrt[3]{27} \sqrt[3]{3}$ ص	ب) $\sqrt[3]{9} \sqrt[3]{3}$ ص	ج) $\sqrt[3]{3} \sqrt[3]{3}$ ص	د) $\sqrt[3]{6} \sqrt[3]{3}$ ص
٧	في البيانات التالية: ١١٥، ١١٧، ١٣٢، ١١٧، ١٢٣، ١١٥، ١٢٣، ١١٧، ١٣٢، ١١٧، ١٢٣، ١٢٣ النسبة المئوية للعدد ١١٧ هي:	أ) ٢٥%	ب) ٣١،٢٥%	ج) ٣١،٢٥%	د) ٢٥،٠%

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

ورقة إجابة الموضوعي

الاجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	١
د	ج	ب	أ	٢
د	ج	ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧