الزمن: ساعتان الصف: الحادي عشر أدبي المجال: الرياضيات	_



وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية ثانوية ٢٥فبراير

الصف: 11/

اسم الطالبة:



<u>السوال الأول:</u>

$$(1)$$
 أوجد قيمة التعبير: $\frac{Y(w-Y)^{2}}{w+1}$ حيث $w=Y-\sqrt{T}$
 $w+Y=Y(Y-Y)=Y=Y(Y-Y)$

$$\boxed{7} - 7 = 1 + \boxed{7} - 7 = 1 + \boxed{7}$$



$$()$$
 أوجد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{ 1 + 3 }$



السؤال الثاني:

(أ) في إحدى المؤسسات يوجد: ١٠٠ إداري مرقمين من ١٠٠ إلى ١٩٩، ٢٠٠ مهندس و تقني مرقمين من ٢٠٠ إلى ٩٩٩. مهندس و تقني مرقمين من ٢٠٠ إلى ٩٩٩.

المطلوب سحب عينة عشوائية طبقية مكونة من ١٨ فرداً لدراسة كفاءة العاملين في هذه المؤسسة باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتدءا من الصف الرابع و العمود الرابع.

كسر المعاينة = ٩٠٠ = ٠.٠٠

حجم عينة الإداريين = ٢٠٠×٠٠٠ = ٢

حجم عينة المهندسين و التقنيين = $7.0 \times 0.0 \times 10^{-3}$

-حجم عينة العمال و المستخدمين = -

الإداريين: ١١٩,١٠٤

المهندسين و التقنيين: ٣١٧, ٢٤٤, ٣١٣, ٣٤٦

العمال و المستخدمين : ۲۸۷٬۰۰۸٬۷۱۸ و ۱۰۹٬۲۷۲٬۷۱۰٬۲۷۲٬۷۱۰ و ۱۰۹٬۹۲۲٬۷۱۰ و ۱۰۹٬۲۷۲٬۷۱۰

()

$$\frac{771}{400} = \frac{177}{400}$$

القصل الدراسى الأول

تابع اختبار الرياضيات للصف 11 أدبى

العام الدراسي: 2016- 2017

السؤال الثالث:



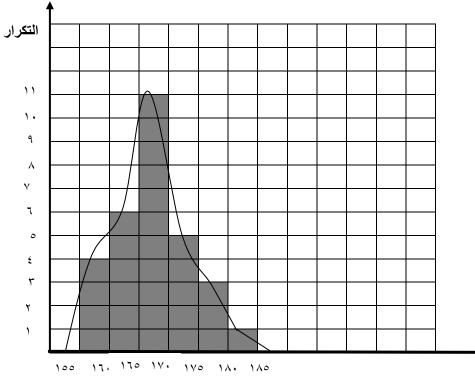
(أ) في أحد المصانع في دولة الكويت كان عدد الموظفين ٣٠٠ موظف مرقمين من ٣٠١ إلى ٩٠٠، المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة مكونة من ٦ موظفين باستخدام جدول الأعداد العشوائية ابتداء من الصف العاشر و العمود الرابع عشر.

العينة العشوائية البسيطة هي: ١٥،٨٦٠,٨٦٠ ٦٨٣,٧٥٧,٨٦٠



(ب) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري لأطوال ٣٠ طالبا بالسنتيمتر

المجموع	_ 1 / •	_ 1 7 0	_ 1 / •	_ 170	_ 1%•	_ 100	الفئة
٣.	1	٣	٥	11	7	ŧ	التكرار
	177.0	177.0	177.0	177.0	177.0	104.0	مركز الفئة



- ١) أوحد المدى لهذه البيانات
 - ٢) أوجد مراكز الفئات.
- ۳) ارسم المدرج التكراريومنه المنحنى التكراري
- ١) المدى = ١٨٥ ١٨٥ = ٣٠
 - ٢) انظر الجدول

اختبار الرياضيات للصف 11أدبي الفصل الدراسي الأول العام الدراسي: 2016- 2017	تابع				
(البنود الموضوعية) ٧ : في البنود من (١ - ٢) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :	أولا				
تستخدم العينة العشوائية المنتظمة في المجتمعات الإحصائية غير المتجانسة.	١				
المدى للبيانات ١٣٨,١٤٧,١٣٨,١٤٢,١٣٨,١٤٢,١٣٨,١٤٧,١٣٨ هو ٢٩ ا	۲				
ثانيا: لكل بند من البنود (٣ - ٧) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح، ظلل دائرة الاختيار الصحيح:					
مرافق العدد (۳ – ۲ ﴿ ﴿ ۖ) يمكن أن يكون: (۱ + ۲ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾ ﴾ أ	٣				
= ^۲ (۲-)/ ۲ (ب) -۲ (ب) عما سبق	٤				
درجة الحرارة في أيام الأسبوع هو متغير الله كيفي اسمي الله كمي مستمر حمل كيفي مرتب الله كمي متقطع	٥				
الجدول التالي يبين عدد الطلاب الذين يمارسون ألعاب رياضية متنوعة الرياضة كرة قدم كرة سلة كرة طائرة كرة مضرب عدد الطلاب ١٢ ٨ ٦ ١	٦				
إذا تم تمثيل هذه البيانات بقطاعات دائرية فان قياس الزاوية الممثلة لقطاع كرة الطائرة هو: (ب) ١١٠° (ب) ٥٠٠ (ب) ٥٠٠ (ب) ٢٠٠° (ب) ٢					
إذا كان الجدول التالي يبين النسبة المئوية لتكرار القيم:١٠,١٢,١٤,١١ القيمة ١٦ ١١ ١١ المجموع النسبة المئوية ١٥% ١٥% ك ٠١% ١٠٠ % فان ك تساوي:	Y				

إجابة البنود الموضوعية

الإجابة الصحيحة	رقم البند
ا ب	١
(i)	۲
اً ب ق	٣
اً ب ق	٤
اً ب ق	0
	7
	٧