يمكنك بعد الانتهاء من المراجعة
اختبار نفسك من خلال الاختبارات المرفقة

اضغط هنا
للانضمام لجروب التيليجرام

نموذج 1

# الرياضيات

## الحادي عشر أدبي

## امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

"لا تبحث عن الحل الأسرع ... بل عن الفهم الذي لا يُنسى"

لمراجعه نهاية الفصل الدراسي الثاني

CLICK HERE
اضغط هنا



إعداد: أ. حسام بيومي
رياضيات

## القسم الأول ـ أسئلة المقال

**أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل**

### السؤال الأول:

(أ) يمثل الجدول التكراري التالي درجات ٣٢ طالب في مادة الرياضيات في أحد فصول الصف الحادي عشر حيث النهاية العظمى ٣٠ درجة.

| الفئة | ٥- | ١٠- | ١٥- | ٢٠- | ٢٥- | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| التكرار | ٩ | ٦ | ٨ | ٥ | ٤ | ٣٢ |

المطلوب إيجاد كلًّا من:

(أ) جدول التكرار المتجمع الصاعد. (ب) الربيع الأعلى.



**تابع السؤال الأول:**

(ب) إذا كانت درجة طالب في مادة الجغرافيا ١٩ درجة ، حيث المتوسط الحسابي ١٦ والانحراف المعياري ٤

وحصل علي ١٩ درجة في مادة التاريخ ، حيث المتوسط الحسابي ١٧ والانحراف المعياري ٥

، ما القيمة المعيارية للدرجة ١٩ مقارنة مع درجات كل مادة ؟ أيهما أفضل ؟



**السؤال الثاني:**

(أ) لاحظت شركة تجارية أن المتوسط الحسابي لأرباحها ٤٧٥ دينارا بانحراف معياري ١١٥ دينار والمنحني التكراري لأرباح هذه الشركة علي شكل الجرس (توزيع طبيعي) طبق القاعدة التجريبية

**تابع السؤال الثاني:**

**( ب)** أوجد الحد الثالث في مفكوك

$(٢س + ص)^{٥}$

**السؤال الثالث:**

(أ) حل المعادلة التالية : $ن ل_{٢}$ = ٦ ن ( حيث ن عدد صحيح موجب أكبر من ٢ )

**تابع السؤال الثالث:**

(ب) حل المعادلة التالية : $ق_{٢}^{ن} = ١٥$ ( حيث ن عدد صحيح موجب اكبر من ٢ )

## القسم الثاني: البنود الموضوعية

**أولا : في البنود من (١) إلي (٣) عبارات ظلل** (a) **إذا كانت العبارة صحيحة .**
(b) **إذا كانت العبارة خاطئة .**

(١) في البيانات التالية: ٣، ٨، ١٢، ١٥، ٢٠ نصف المدى الربيعي هو ٦ .

(٢) الحد الثاني من $(س + ٣)^{٩}$ هو $٥٤ س^{٨}$.

(٣) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س} = ١٢$ القيمة المعيارية لِ س = ١٥ هي $ن = ٠,٤$ فإن الانحراف المعياري $\sigma = ٧,٥$

**ثانيا في البنود من (٤) إلي ( ٧ ) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة .**

(٤) وسيط البيانات التالية: ٥٠، ١، ١٠، ١٥، ٥، ١٠، ١٠، ٢٠، ٢٥، ١٥، هو:

(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (جـ) ١٥ (د) ١٢,٥

(٥) بكم طريقة مختلفة يمكن اختيار ٣ أعلام من مجموعة من ٧ أعلام مختلفة؟

(أ) ٢١٠ (ب) ٣٥ (جـ) ٨٤٠ (د) ٢٤

(٦) أي مما يلي لا يمثل مقاييس النزعة المركزية.

(أ) المتوسط الحسابي (ب) الوسيط
(جـ) التباين (د) المنوال

(٧) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي:

(أ) أكبر من الوسيط (ب) أصغر من الوسيط
(جـ) يساوي الوسيط (د) ليس أي مما سبق صحيحًا

**انتهت الأسئلة ،،،**


HOSSAMBAYOUMI199

## ورقة إجابة البنود الموضوعية

| رقم السؤال | الإجابة | | | |
|---|---|---|---|---|
| (١) | (أ) | (ب) | | |
| (٢) | (أ) | (ب) | | |
| (٣) | (أ) | (ب) | | |
| (٤) | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| (٥) | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| (٦) | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| (٧) | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |