najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
اختبار الفصل الأول
المستوى: الثانية آداب وفلسفة

مديرية التربية لولاية البيض
ثانوية حميتو علي الشلالة

اختبار في مادة: الرياضيات | 2021/11/29 | المدة: ساعتين

التمرين الأول(05ن):
أجب بصح أو خطأ مع تبرير إجابتك:

1. الزيادة بنسبة 25% تعني ضرب المقدار في 0.25.
2. قرر تاجر تخفيض سعر سلعته بـ 7% للحصول على السعر الجديد عليه أن يضرب السعر الأصلي في 1.07.
3. كل سلسلة إحصائية تقبل منوالا واحدا.
4. في سلسلة إحصائية تكرارها 2n مرتبة ترتيبا تصاعديا فإن الوسط الحسابي هو القيمة ذات الرتبة n.
5. مدى سلسلة إحصائية هو القيمة الأكثر تكرار.

التمرين الثاني (07.5ن):

I. في سنة 2018 كان يوسف يحفظ 24 حزب من القرآن الكريم، وفي سنة 2019 ازداد مقدار حفظه بـ 25%.
1. احسب النسبة المئوية لعدد الأحزاب المحفوظة في سنة 2018
2. كم أصبح يوسف يحفظ من القرآن الكريم في سنة 2019
3. احسب التطور المطلق والتطور النسبي بين سنتي 2018 و2019، ثم استنتج النسبة المئوية لهذا التطور)

II. يمثل الجدول التالي تطور عدد الأحزاب المحفوظة من طرف يوسف من سنة 2018 إلى سنة 2021:

السنة	2018	2019	2020	2021
عدد الأحزاب	24	30	42	60
المؤشر	100			

1. أكمل الجدول أعلاه (نأخذ 100 كأساس في سنة 2018)
2. احسب المعامل الضربي الإجمالي للتطور .
3. احسب النسبة المئوية لتطور عدد الأحزاب المحفوظة بين سنتي 2018 و2020.

التمرين الثالث (07.5ن):

إليك قيمة تقريبية للعدد π :
$\pi = 3.14159265358979323846264338327950288419716939937510$ نهتم فقط بالأرقام بعد الفاصلة

1. أحسب عدد مرات ظهور كل رقم ثم أتمم الجدول التالي:

الرقم	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
التكرار										
تكرار مجمع صاعد										
تكرار مجمع نازل										

2. أحسب الوسط الحسابي للسلسلة.
3. أحسب التباين ثم الانحراف المعياري.
4. أوجد قيمة الوسيط (Med)، الربعي الأول (Q_1) ، الربعي الثالث (Q_3) ، المنوال (Mod)، المدى (e).

مع تحيات أستاذة المادة مباركي. ف

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com