متوسطة : صغير عبد الله وادى جر

الاختبار الثّالث في الرّياضيات

السَّلِيّة : ساعتان . المستوى: الثّالثة متوسط Att Sill Prof 2 Imath

التّمرين الأوّل: أنقل الشّكل المقابل بأبعاده الحقيقية، ثمّ أجب عمّا يلي:

- \widehat{B} . أحسب \widehat{B} بالتقريب إلى 10^{-4} بالتقريب الناوية \widehat{B}
 - 2 أحسب الطّول AC بالتدوير إلى 0.1.
- ABC انشىء المثلث C'NB' صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول Aالي ABC
 - . CC' = 4.5cm : نیّن أنّ 4

$$A = (x+2)^2$$
 ، $A = (x-1)(x-4)$: التّمرين الثّانى : 1 ـ أنشر وبسّط العبارتين

$$x = 0$$
: من أجل $A = B$: 2- بيّن أنّ

$$\frac{7}{3}x + 2 = x - 4$$
 على المعادلة 3

التّمرين التّالث: في الأيام الأولى لشهر رمضان ارتفع سعر الكيلوغرام من اللحم بنسبة 30% ،أما في نهايته فقد انخفض بنسبة 30% ، فإذا كان سعر الكيلوغرام قبل رمضان هو 950DA .

- 1 أحسب سعر الكيلوغرام في بداية رمضان.
- 2 في نهاية رمضان ، هل عاد سعر الكيلوغرام إلى ما كان عليه قبل رمضان؟ بين ذلك.
- 3 أوجد قيمة التّغير في السّعر بين الفترتين قبل رمضان ونهايته، ثم أحسب النّسبة المئوية لهذا التّغير

المسائلة : السلسلة الإحصائية الآتية تمثل المعدل العام لـ 25 تلميذا من السننة الثاّلثة متوسط مدوّرة إلى الوحدة.

· 13 · 12 · 11 · 10 · 12 · 15 · 15 · 14 · 13 · 16 · 15 · 13 · 12 · 12 · 16 11 · 11 · 9 · 10 · 14 · 15 · 11 · 12 .13 (12

الجزء الأوّل: 1 - ما هو المجتمع المدروس وماهى الميزة المدروسة؟

- 2 نظُّم هذه السلسلة في جدول تكراري تضع فيه القيم وتكراراتها
 - 3 ـ أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسة.

الجزء الثانى: سئل نفس هؤلاء التّلاميذ عن الفترة التي يقضونها في مراجعة دروسهم في المنزل يوميا، فكانت إجاباتهم

على حسب جدول الفئات المقابل:

- 1- ما هو عدد التلاميذ الذين يراجعون دروسهم أقل من ساعة في اليوم؟
- 2 أحسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة.
 - 3- مثل بمخطط دائري هذه الفئات.

[30.60] [60.90] المجموع [90.120] [0.30] بالدقيقة التكرار 5 7 10 25

Belhocine: https://prof27math.weebly.com/

belhocine: https://prof27math.weebly.com/