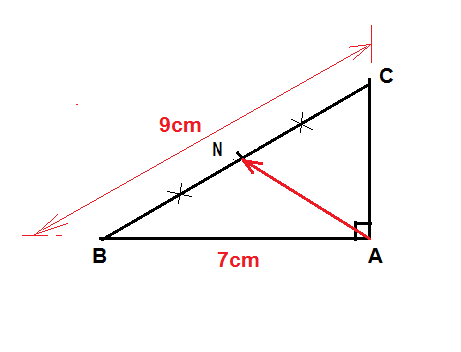
**متوسطة :صغير عبد الله وادي جر**

**الاختبار الثّالث في الرّياضيات**

**المستوى :الثّالثة متوسط المدّة : ساعتان .**



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

**1 ـ أحسب بالتّقريب إلى .ثمّ استنتج قيس الزاوية .**

**2 ـ أحسب الطّول بالتدوير إلى 0.1.**

**3 ـ أنشيء المثلث صورة المثلث بالانسحاب الذي يحول إلى .**

**4 ـ بيّن أنّ : .**

**التّمرين الثّاني : 1 ـ أنشر وبسّط العبارتين : ، .**

**2ـ بيّن أنّ : من أجل: .**

**3 ـ حل المعادلة .**

**التّمرين الثّالث : في الأيام الأولى لشهر رمضان ارتفع سعر الكيلوغرام من اللحم بنسبة ،أما في نهايته فقد انخفض بنسبة ، فإذا كان سعر الكيلوغرام قبل رمضان هو .**

**1 ـ أحسب سعر الكيلوغرام في بداية رمضان.**

**2 ـ في نهاية رمضان ،هل عاد سعر الكيلوغرام إلى ما كان عليه قبل رمضان؟ بيّن ذلك.**

**3 ـ أوجد قيمة التّغير في السّعر بين الفترتين قبل رمضان ونهايته، ثم أحسب النّسبة المئوية لهذا التّغير.**

**المسألة: السّلسلة الإحصائيّة الآتية تمثل المعدل العام لـ 25 تلميذا من السّنة الثاّلثة متوسط مدوّرة إلى الوحدة.**

**11،12 ، 15 ،14 ، 10 ،9، 11،11 16 ، 12 ، 12 ، 13، 15 ، 16 ، 13 ، 14 ،15 ، 15 ، 12 ، 10 ، 11 ، 12 ، 13 ، 12 ، 13.**

**الجزء الأوّل: 1 ـ ما هو المجتمع المدروس وماهي الميزة المدروسة؟**

**2 ـ نظّم هذه السلسلة في جدول تكراري تضع فيه القيم وتكراراتها**

**3 ـ أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسة.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** |  |  |  |  | **المدة بالدقيقة** |
| **25** |  | **10** | **7** | **5** | **التكرار** |

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

**على حسب جدول الفئات المقابل:**

**1ـ ما هو عدد التلاميذ الذين يراجعون**

**دروسهم أقل من ساعة في اليوم؟**

**2 ـ أحسب الوسط الحسابي لهذه السّلسلة.**

**3ـ مثّل بمخطط دائري هذه الفئات.**

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