**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية ادرار متوسطة ناصري العيد – فاتيس - تينركوك**

**المستوى : الثانية متوسط**

**اختبار الفصل الأخير في مادة الرياضيات المــدة : ساعتـــــــان**

**التمرين الأول: (04 نقاط)**

موشور قائم قاعدته مستطيل بعداه 7 cm ، 5 cm وارتفاعه 6 cm .

1. أحسب المساحة الجانبية لهذا الموشور.
2. أحسب حجمـــــــــــه .

**التمرين الثاني: ( 04 نقاط)**

صهريج لتخزين الماء اسطواني الشكل طوله 350 cm وطول نصف قطر قاعدته 0,5 m

1. أحسب حجم هذا الصهريج بالمتر المكعب ثم باللتر .
2. ملئ الصهريج بالماء ، استهلك منه  من حجمه .
   * احسب حجم الماء المتبقي في الصهريج .

**التمرين الثالث: (4 نقاط)**

حل المعادلات التالية:

، ، ،

**المســــألة: (08 نقاط)**

تحصل تلاميذ أحد أقسام السنة الثالثة متوسط على العلامات التالية :

12 - 09 – 18 – 18 – 14 – 11 – 12 – 04 – 11 – 11 – 12 – 04- 18 – 04 - 06 – 13 – 09 – 11 – 12 – 14 – 09 – 14 – 12 – 11 – 12 .

1- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم .

2- انطلاقا من هذه العلامات أكمل الجدول التالي :( يجب تبيين طريقة الحساب)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 |  |  |  |  |  |  | 4 | العلامات |
|  |  |  |  |  |  |  |  | التكرارات |
|  |  |  |  |  |  |  |  | التكرار النسبي |
|  |  |  |  |  |  |  |  | النسبة المئوية |
|  |  |  |  |  |  |  |  | قيس الزاوية في مخطط نصف دائري |

3- مثل بمخطط مستطيلات هذه الوضعية مستعملا المقياس كل 1cm يمثل تلميذ واحد .

4- ما هي العلامة الأكثر ظهورا في المخطط.

5- ما هو عدد التلاميذ الذين تحصلوا على المعدل.

6- مثل التكرارات بمخطط نصف دائري .

أستاذكم يتمنى لكم النجاح وعطلة سعيدة إن شاء الله