

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة ناصري العيد - فاتيس - تينركوك

مديرية التربية لولاية ادرار

المستوى : الثانية متوسط

المدة : ساعتان

اختبار الفصل الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

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

1- أحسب المساحة الجانبية لهذا الموشور.

2- أحسب حجمه .

التمرين الثاني: (04 نقاط)

صهريج لتخزين الماء اسطواني الشكل طوله 350 cm وطول نصف قطر قاعدته $0,5\text{ m}$

(1) أحسب حجم هذا الصهريج بالتر المكعب ثم بالتر .

(2) ملئ الصهريج بالماء ، استهلك منه $\frac{2}{5}$ من حجمه .

- احسب حجم الماء المتبقي في الصهريج .

التمرين الثالث: (4 نقاط)

حل المعادلات التالية:

$$c - 7,3 = 3,7 \quad , \quad 5,8 + b = 12 \quad , \quad \frac{a}{1,5} = 6 \quad , \quad 3m + 4 = 19$$

المسألة: (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 - 11 - 12 .

1- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم .

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

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

3- مثل بمخطط مستطيلات هذه الوضعية مستعملا المقياس كل 1 cm 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

Belhocine : <https://prof27mah.weebly.com/>