

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

- (1) أوجد المقياس إذا علمت أن 4 cm على الخارطة تمثل في الحقيقة 16 m
 (2) أنقل ثم أتمم باستعمال هذا المقياس الجدول الآتي :

المسافة على الخارطة بـ (cm)	4	...	9	...	16
المسافة الحقيقية بـ (cm)	1600	3000	...	...	...

التمرين الثاني

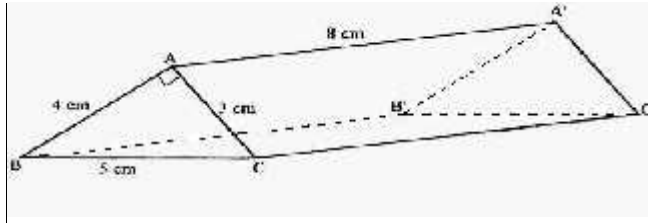
صنفت علامات قسم سنة ثانية متوسط في فرض لمادة الرياضيات حسب الجدول التالي :

فئات العلامات	من 0 إلى 5	من 6 إلى 10	من 11 إلى 15	من 16 إلى 20
التكرار	6	11	18	5
التكرار النسبي	...	...	...	...
النسبة المئوية للتكرار	...	...	...	...

- (1) ماهو العدد الإجمالي لتلاميذ هذا القسم.
 (2) أكمل الجدول مبينا فيه حساب التكرار النسبي ثم النسبة المئوية للتكرار (مع كتابة كل العمليات).
 (3) مثل هذه التكرارات بمخطط دائري.

التمرين الثالث

موشور قائم قاعدته مثلث قائم كما هو مبين في الشكل المقابل
 (-1) أحسب كلا من :



- مساحة القاعدتين.
 - المساحة الجانبية لهذا الموشور .
 - المساحة الكلية لهذا الموشور.
 - حجم هذا الموشور.
- (-2) أنجز تصميمًا لهذا الموشور بالأطوال الحقيقية.

المسألة :

- يريد الأستاذ نوري صنع خزان للماء أسطواناني الشكل قاعدته قرص نصف قطره 1.2 m و إرتفاعه 3 m
 (1) أحسب المساحة الجانبية لهذا الخزان ثم أحسب المساحة الكلية له ؟
 طلب الحداد مبلغ 250 DA للمتر المربع الواحد.
 (2) ماهو أجر الحداد ؟
 (3) أحسب كمية الماء الموجودة في الخزان إذا بلغ مستوى الماء ثلثي ($\frac{2}{3}$) الحجم ؟