



يسمح باستعمال الآلة الحاسبة



الجزء الأول

12 نقطة

التمرين الأول

3 نقاط

طول قاعة الأساتذة في مؤسسة تربوية 7,5m و طولها على المخطط (الرسم) هو 3,75cm

1- ماهو المقياس (سلم الرسم) المستعمل .

2- اذا علمت أن عرضها على المخطط هو 2.5cm , ماهو عرضها الحقيقي .

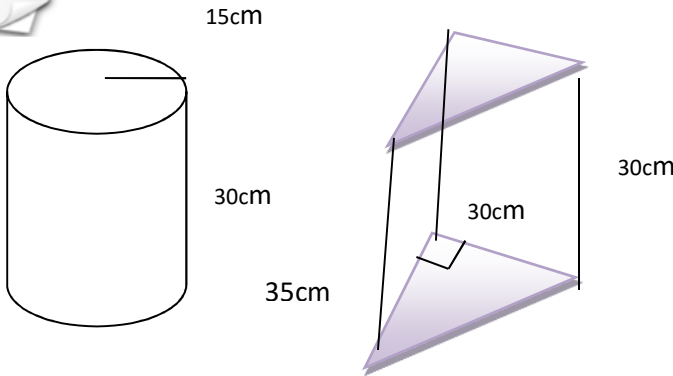
التمرين الثاني

2 نقاط

نريد حفظ 20l من الزيت في وعاء

لاحظ الوعائين 1 ، 2

أي الوعائين يناسب ؟ مع التعليل ؟



التمرين الثالث

4 نقاط

في معلم متعامد و متجانس

1/ علم النقط التالية $A(0,1)$ ، $B(+2,+3)$ ، $C(4,1)$

2/ ما نوع المثلث ABC

3/ F نقطة تقاطع المستقيم (BC) مع محور الفواصل ، قيس الزاوية \widehat{CFO} هو 45° ، ماهو قيس

الزاوية \widehat{BCA}

4/ أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

التمرين الرابع

3 نقاط

- باستعمال 6Kg من الطلاء يمكن تغطية $21m^2$
- 1/ كم كيلو غرام (Kg) من الطلاء يلزم لتغطية $35m^2$
- 2/ ماهي المساحة الممكن تغطيتها 1.5Kg من الطلاء
- 3/ ضع هذه المعلومات في جدول تناسبية .

الجزء الثاني

المسألة

8 نقاط

في مركز إصطيف لشاطئ سجلنا النسب المئوية للوحة رقم التسجيل لسيارات المصطافين .

الجدول الآتي

الولاية	البلدية	بومرداس	تيزازة	الجزائر
النسبة المئوية	15%	x	25%	40%

- 1/ ماهي النسبة المئوية للسيارات التابعة لولاية بومرداس ؟
- 2/ اذا علمت أن عدد السيارات التي دخلت هذا المركز هو 450 سيارة ، ماهو عدد السيارات التابعة لولاية الجزائر
- 3/ مثل معطيات هذا الجدول بمخطط دائري .

