 إختبار للثلاثي الثالث في مادة

 ***ا*لرياضيات**

02

متوسط

02

سـاعـة

* يسمح باستعمال الآلة الحاسبة





12نقطة



**التمرين الأول**



 طول قاعة الأساتذة في مؤسسة تربوية على المخطط ( الرسم) بمقياس $\frac{1}{200}$

 هو 3,75cm

1. ماذا يعنى هذا المقياس؟.
2. أحسب طولها الحقيقي ( تعطى النتيجة بالمتر ) .

3 نقاط



**التمرين الثاني**



2 نقاط

30 cm

15 cm

30 cm

30 cm

35cm

 نريد حفظ 20 L 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/ حسب الرسم المتحصل عليه - ما نوع المثلث ABC ؟

3/ F نقطة تقاطع المستقيم (BC) مع محور الفواصل ، قيس الزاوية $\hat{CFO }$ هو 450 ،

 - ما هو قيس الزاوية $\hat{BCA }$

4/ أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

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



**التمرين الرابع**



3 نقاط

 ABCD متوازي أضلاع . M منتصف الضلع [AD]

1. أنشئ النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة إلى M

 2 - بين أن الرباعي ABDF متوازي أضلاع .





**المسـألــــــة**

8 نقاط

في مركز إصطياف لشاطئ سجلنا النسب المئوية للوحة رقم التسجيل لسيارات المصطافين

 حسب الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع  | مستغانم  | تيبازة | غليزان | الشلف | الولاية |
| %100 | 40% | 25% | x | 15% | النسبة المئوية |

1/ ما هي النسبة المئوية للسيارات التابعة لولاية غليزان ؟

* 2/ اذا علمت أن عدد السيارات التي دخلت هذا المركز هو 450 سيارة ، ما هو عدد السيارات التابعة لولاية مستغانم

3/ مثل معطيات هذا الجدول بمدرج تكراري

**وفق المقياس التالي :**

**أفقيا :** ولاية 1 cm

**عموديا :** % 10 1 cm

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