|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبيةمديرية التربية بتلمسان متوسطة عين السبع علي بالغزوات  |
|  { الإختبار الأول } المدة : ساعتان 2017/2018في مادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط |

**التمرين الأول : ( 3.5 نقط )** 1) احسب الأعداد النسبية الآتية  و   2) احسب مقلوب Aو. B 3) احسب C حيث : $A÷B$ = C ثم احسب مدوّر C إلى  **التمرين الثاني : ( 3.5 نقط )**1/ أحسب الأعداد الناطقة  ،  ،  مع كتابة الناتج على شكل عدد ناطق مبسّط :   ,  ،  .  2/ أحسب :  **التمرين الثالث : ( 5 نقط )**  1/ أرسم ABCF متوازي أضلاع .قطراه [AC] ، [BF ] متقاطعان في D.عيّن النقطة G نظيرة F بالنسبة إلى A2/ بيّن أنّ :  // .3/ استنتج أنّ  .4/ قارن بين المثلثين  و  .5/ أكمل الرسم بتعيين النقطة L نقطة تقاطع المستقيمان  و . أثبت أنّ النقطة C منتصف القطعة  . **المسألة : (08 نقط )** ( **وحدة الأطوال هي Hm ).** الشكل المقابل ( انظر الصفحة 2 ) هو مخطّط لقطعة أرض يملكها خواص حيث : // تمّ بناء قاعتين كبيرتين على كل ّ مساحة القطعة الأرضية .الجزء  مخصص لقاعة حفلات و الجزء  مخصص لقاعة الندوات و المؤتمرات.1. أحسب النسبة .
2. أحسب محيط كلا من القاعتين .

 Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> **صفحة 1 اقلب الصفحة**  |

**المخطط :**

  ،  ، 

 O **50** L

**30**

 B C

 **100**

 **67**

 M

1. أيّ القاعتين أكبر من حيث المساحة ؟ قاعة الحفلات أم قاعة الندوات ؟ برّر جوابك .
2. % 10 من مدخول كراء القاعتين يدفع للجمعيات الخيرية من أجل مساعدة المحتاجين

إذا علمت أنّ مدخول الكراء في الشهر هو 25000000 دينار .كم نصيب الجمعيات الخيرية ؟

 **انتهى.**

**صفحة 2 بالتوفيق.**

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