|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية التربية بتلمسان متوسطة عين السبع علي بالغزوات | | { الإختبار الأول }  المدة : ساعتان  2017/2018  في 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 : = 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 A  2/ 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 .     **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.**