**إختبار إستدراكي في مادة الرياضيات**

***متوسطة الشيخ النعيمي – اولادجلال*  *المستوى:* 2 متوسط السنة الدراسية : 2015 م / 2016 م الزمن : ساعة واحدة**

**التمرين الأول : (6 نقاط)........................................................................................**

احسب مايلي**:**

 **،  ،  ، **

**التمرين الثاني : (5 نقاط)........................................................................................**

\* أوجد ثلاثة أعداد طبيعية زوجية متتالية مجموعها **48**

**المسألة : (9 نقاط)...............................................................................................**

 قررت متوسطة الشيخ النعيمي إنجاز قاعة للمطالعة وقاعة للبحث كما هو موضح في الشكل أدناه حيث أن:

BC = 8m ، AB = 9m ، EF = 7m ، AE = 8,9m ، AM = 3m

1) احسب الطول**:** BM

2) احسب S1 مساحة قاعة المطالعة BCFM ثم أحسب S2 مساحة قاعة البحث AMFE

3) نريد وضع بلاط مربع الشكل طول ضلعه 0,4m على أرضية قاعة المطالعة BCFM

 أ) ماهو عدد حبات البلاط التي يمكن وضعها على أرضية القاعة ؟

 ب) إدا كان عامل البلاط يأخذ أجرة 450DA على كل واحد متر مربع من البلاط ، ماهو المبلغ الذي يتقاضاه هذا العامل ؟

4) قامت المتوسطة بدهن جدران وسقف قاعة البحث AMFE حيث أن دلو الدهن يحمل البطاقة الآتية .

**قاعـــــة**

**البحث**

**A**

**M**

**B**

**C**

**F**

**E**

**قاعـــــة**

**المطالعـــــة**

**ـ دهن للجدران والسقف ـ**

**ـ سريع الجفاف ـ**

**ـ السعة 10L ـ**

**ـ الإستعمال 5L لكل 11m2 ـ**

**تــذكـير:** مساحة شبه المنحرف هي:

 أ) احسب مساحة الجدران حيث إرتفاعها 3m مع حذف مساحة الباب( علما أن الباب مستطيل أبعاده 2m وَ 1m)

 ب) احسب سعة الدهن لطلاء الجدران والسقف معا .

جـ) كم من دلو يجب أن تشتريها متوسطة الشيخ النعيمي لطلاء الجدران والسقف ؟

**.................................................................................................................................................**

**دعاءالإمتحانات :**

 اللهم إني أستودعك علم ماعلمتني إياه فرده إليّ يارب العالمين، عند حاجتي إليه يامن لاتضيع عنده الحوائج ببركة وسر.

سبحان الله ولا إله إلا الله والله أكبر ولاحول ولا قوة إلاّ بالله العظيم... وصلى اللهم على سيدنا محمد المبعوث رحمة للعالمين.

 آمين...آمين والحمد لله رب العالمين.

 **ملاحظة:** نقرأه بعد صلاة الفجر وعند دخول حجرة الامتحان .