

التمرين الأول : (6 نقاط)

احسب مايلي:

$$-10 + 1,10 , \frac{7}{2} \times 5 + \frac{3}{4} \times 9 , \frac{2}{3} \times 10 - 3 , 5 + 3 \times \frac{1}{2}$$

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:

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

(1) احسب الطول: BM

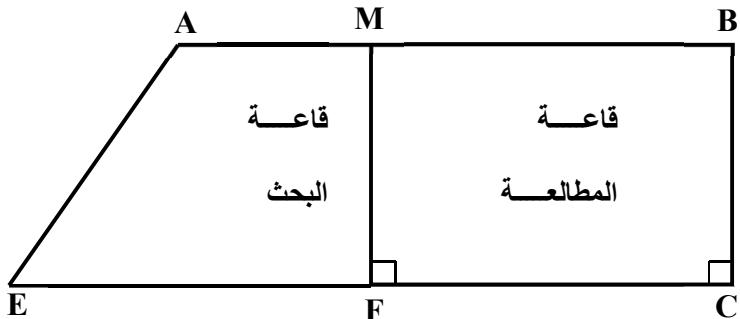
(2) احسب S_1 مساحة قاعة المطالعة BCFM ثم احسب S_2 مساحة قاعة البحث AMFE

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

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

ب) إذا كان عامل البلاط يأخذ أجرة 450DA على كل واحد متر مربع من البلاط ، ما هو المبلغ الذي يتلقاه هذا العامل ؟

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



- دهن للجدران والسقف .
- سرير الجفاف .
- السعة 10L .
- الإستعمال 5L لكل 11m² .

تذكير: مساحة شبه المنحرف هي: $S_2 = \frac{(AM + EF) \times MF}{2}$

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

(ب) احسب سعة الدهن لطلاء الجدران والسقف معاً .

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

دعاء الامتحانات :

اللهم إني أستودعك علم ما علمني إيه فرده إله يارب العالمين، عند حاجتي إليه يامن لا تضيع عنده الحوائج ببركة وسر.

سبحان الله ولا إله إلا الله وأكبر ولا حول ولا قوة إلا بالله العظيم... وصلى الله على سيدنا محمد المبعوث رحمة للعالمين.

آمين...آمين والحمد لله رب العالمين.

ملاحظة: نقرأ بعد صلاة الفجر وعند دخول حجرة الامتحان .