

التمرين الأول: (6 نقاط)

احسب مايلي:

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

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:

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

(1) احسب الطول: BM

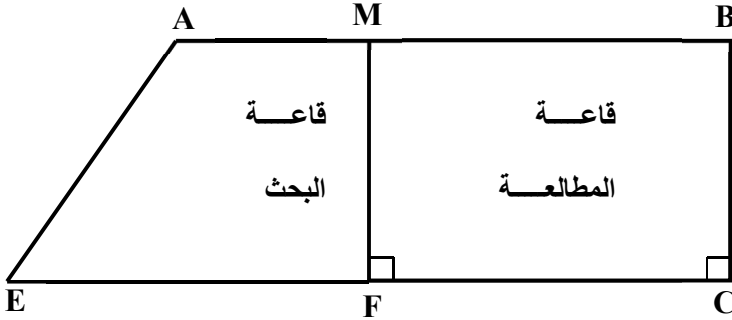
(2) احسب S_1 مساحة قاعة المطالعة BCFM ثم احسب S_2 مساحة قاعة البحث AMFE

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

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

(ب) إذا 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 .



- دهن للجدران والسقف -
- سريع الجفاف -
- السعة 10L -
- الإستعمال 5L لكل $11m^2$ -

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

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

(ب) احسب سعة الدهن لطلاء الجدران والسقف معا .

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

دعاء الإمتحانات :

اللهم إني أستودعك علم ما علمتني إياه فرده إليّ يارب العالمين، عند حاجتي إليه يامن

لاتضيع عنده الحوائج ببركة وسر.

سبحان الله ولا إله إلا الله والله أكبر ولا حول ولا قوة إلا بالله العظيم... وصلى اللهم على سيدنا محمد

المبعوث رحمة للعالمين.

أمين... أمين والحمد لله رب العالمين.

ملاحظة: نقرأه بعد صلاة الفجر وعند دخول حجرة الامتحان .