

الفرض المنزلي رقم (1) في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

- بسط الجذور $\sqrt{150}$ ، $\sqrt{24}$ ، $4\sqrt{54}$
 - بسط العباره A حيث :

$$A = -3\sqrt{150} + \sqrt{24} + 4\sqrt{54}$$

التمرين الثاني :

أراد أحد المقاولين ترميم وطلاء أحد الأحياء فلاحظ وجود تصدعات كثيرة في احدى العمارت فقرر أن يضع لها سندام من سقوطها لحين إخلائها وترميمها (أنظر الشكل)

1. أحسب الطول SA علما أن SB = 15m .

- أحسب الطول MN .

- استنتج الطول SM .

-

عدد العمال الذين يقومون بهذا العمل هو 240 عامل بناء و 84 عامل دهان ، يزيد المقاول توزيع العمال على أكبر عدد ممكن من العمارت بحيث يكون عدد العمال متبايناً في كل عماره من حيث عدد عمال البناء وعمال الطلاء ، وان لا يبقى عامل بدون عمل

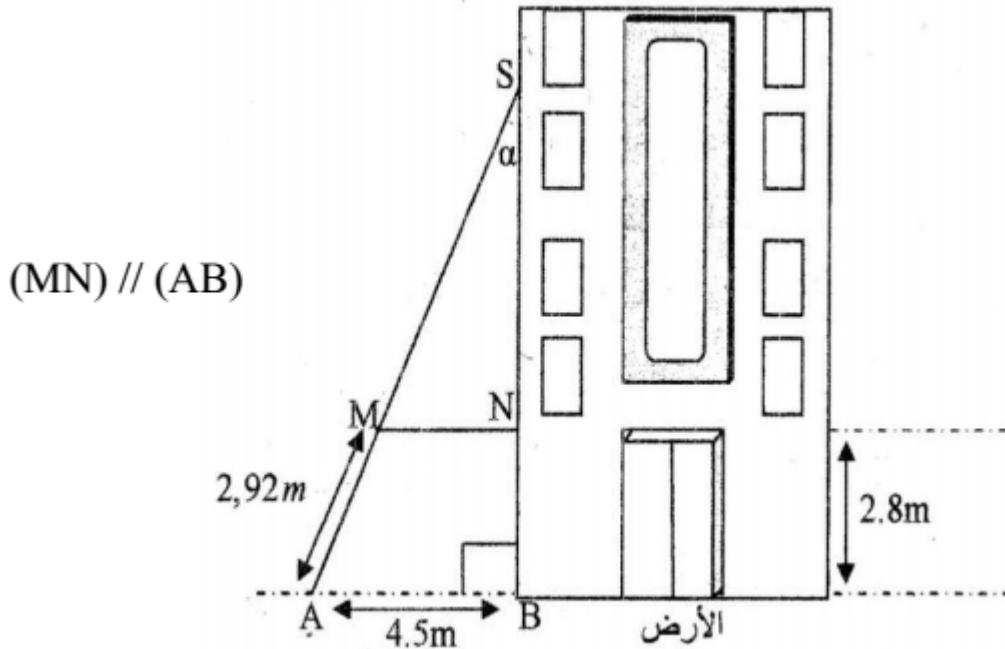
3- ما هو عدد العمارت التي ستترمم ؟

ما هو عدد عمال البناء وعدد عمال الطلاء في كل عماره ؟

الأجرة اليومية للبناء 2000 دج والدهان 1600 دج وثمن المواد المستعملة في كل العماره 120000 دج

وإذا علمت أن العمل أنجز في 10 أيام .

4- أحسب تكفة ترميم العماره الواحدة ثم أكتب النتيجة كتابة علمية .



حكمة اليوم : لكي تنجح يجب على رغبتك في النجاح أن تفوق خوفك من الفشل