

الفرض المنزلي رقم (1) في مادة الرياضيات

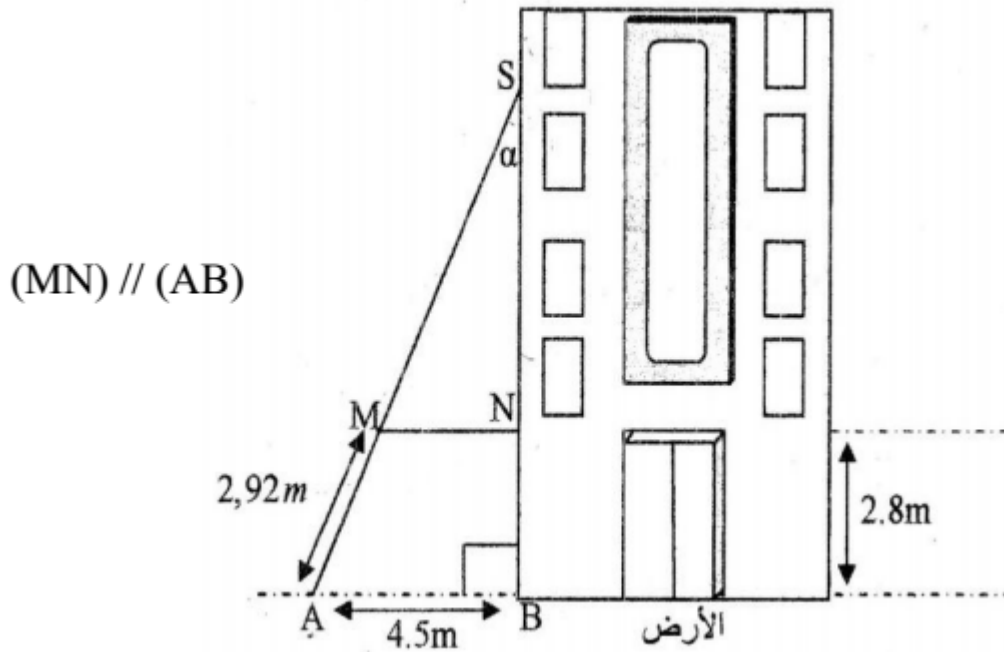
التمرين الأول :

- بسط الجذور $4\sqrt{54}$ ، $\sqrt{24}$ ، $-3\sqrt{150}$
- بسط العبارة 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 إحدى العمارات فقرر أن يضع لها سندا خوفا من سقوطها لحين إصلاحها وترميمها (أنظر الشكل)
1. أحسب الطول SA علما أن $m15 = SB$.
 - أحسب الطول MN .
 - استنتج الطول SM .
 - عدد العمال الذين يقومون بهذا العمل هو 240 بناء و 84 دهان ، يريد المقاول توزيع العمال على أكبر عدد ممكن من العمارات بحيث يكون عدد العمال متماثلا في كل عمارة من حيث عدد عمال البناء وعمال الطلاء ، وان لا يبقى عامل بدون عمل
 - 3 ما هو عدد العمارات التي سترمم ؟
ما هو عدد عمال البناء وعدد عمال الطلاء في كل عمارة ؟
 - الأجرة اليومية للبناء 2000 دج والدهان 1600 دج و ثمن المواد المستعملة في كل العمارة 120000 دج
واذا علمت أن العمل أنجز في 10 أيام .
 - 4 أحسب تكلفة ترميم العمارة الواحدة ثم أكتب النتيجة كتابة علمية .



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