|  |
| --- |
|  **المستوى:الرابعة متوسط يوم:الأربعاء 10 أكتوبر 2018** **متوسطة النقيب السي بربار عبد الله** |
|  **الفرض المنزلي رقم (1) في مادة الرياضيات**  |
| التمرين الأول :  - بسط الجذور 4 ، ، 3- - بسط العبارة A حيث :  + 4  +-3 =A التمرين الثاني :   أراد أحد المقاولين ترميم وطلاء أحد الأحياء فلاحظ وجود تصدعات كثيرة في احدى العمارات فقرر أن يضع لها سندا خوفا من سقوطها لحين إخلائها وترميمها ( أنظر الشكل )1. أحسب الطول SA علما أن m15 =SB .
* أحسب الطول MN .
* استنتج الطول SM .
* عدد العمال الذين يقومون بهذا العمل هو240 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- ماهو عدد العمارات التي سترمم ؟ما هو عدد عمال البناء وعدد عمال الطلاء في كل عمارة ؟* الأجرة اليومية للبناء 2000 دج والدهان 1600دج وثمن المواد المستعملة في كل العمارة 120000دج

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** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **انتهى** | **الصفحة 1/1** |  **الأستاذ : نقاز أحمد**  |