|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |