|  |
| --- |
| **متوسطة 15جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2015/ 2016** **المستوى : 4 متوسط المادة : رياضيات** |
| **الوظيـــفة المنـــزلية الأولـــى للثــــلاثي الثــــاني**  |
|

|  |
| --- |
| سلّـــمت يوم : 19/ 01/2016 |
| تعـــاد يوم :24 /01 /2016 |

**التمرين الأول:**لتكن العبارات الآتية :$ A=\left(4x+2\right)\left(x+7\right)+\left(x-3\right)\left(4x+2\right)$ $B=36-\left(x+2\right)^{2}$ $C=9x^{2}+16-24x$ 1. أنشر ثم بسط العبارتين A وB .
2. حلّل العبارات C , B, A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .

**التمرين الثاني:**نعتبر العبارة الجبرية A حيث : $A=\left(2x-1\right)^{2}-\left(2x-1\right)\left(x+3\right)$1. انشر وبسّط العبارة A .
2. حلّل العبارة A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .
3. حل المعادلتين :
4. $A=0$
5. $A=4$
6. أوجد قيمة للعدد A من أجلx=1

 **التمرين الثالث:**C , B, A ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة .1. عيّــن النقطة D بحيث : $\vec{AB}=\vec{DC}$ .
2. برهـن أن الرباعي ABCDمتوازي أضلاع .
3. أكمل الفراغات التالية :

صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\vec{AD}$ هي .....صورة C بالانسحاب الذي شعاعه ..... هي D$\vec{AB}+\vec{AD}=…$ $\vec{BA}+\vec{BC}= …. $ $\vec{AB}+\vec{BC}= …. $ $\vec{AD}+\vec{CB}= …. $  |
| **أساتذة المـــادة** | **صفحة 1/1** | **بالتوفيــــــــق** |