***متوسطة عبادي بشير– الوادي - المادة: ريــــــــاضيــــات***

***المستوى: رابعة متوسط***

***الوظيفة المنزلية الأولى للفصل الثاني في مادة الرياضيات***

***التمرين الأول :***

1. تحقّق بالنشر : .
2. لتكن العبارة E حيث : E.

حلل العبارة E إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى   .

1. حل المعادلة :
2. حل المتراجحة : .

***التمرين الثاني :***

RTS مثلث قائم في R

1. أنشئ النقطتين A و B حيث : و
2. ما نوع الرباعي TRAS ؟ علل .
3. أحسب المجموع التالي :

***التمرين الثالث  :***

أراد فلاح أن يزرع قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها80 m و عرضها لم يقرره بعد.

- يودّ هذا الفلاح أن يكون محيط هذه القطعة أقل من 240m و أن تزيد مساحتها عن 320m2 .

1- عبّر عن ذلك بمتراجحتين .

2- حل هاتين المتراجحتين ثم أعط القيم الممكنة لعرض القطعة