

متوسطة الدوار الجديد
الواجب المنزلي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أحسب المجموع الجبري A حيث :

(2) (d) مستقيم مدرّج مبدؤه O وحدته 1cm

- ❖ ضع على المستقيم (d) النقاط A , B , C , D فواصلها على الترتيب -0.25 , -1.53 , -4 ,
❖ أحسب المسافات AC , BD

التمرين الثاني:

(1) أوجد المجهول في المعادلات : , ,

(2) الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مكونة من مستطيل ومثلث قائم.

ولتكن العبارات الآتية: $2x + 160$, $2x + 240$, $x + 240$.

- ❖ اختر من بين العبارات السابقة تلك التي تعبّر عن محيط هذه القطعة بدلالة x .
❖ أوجد محيط هذه الأرض إذا كان عرض المستطيل x يساوي 30m .

التمرين الثالث:

(1) استخرج من الشكل زاويتان متتامتان و زاويتان متكاملتان.

(2) اوجد قياس الزاوية $X\hat{A}Z'$ مع التعليل.

(3) علل لماذا المستقيمين (yy') و (XA) متوازيان.

(4) اوجد قياس الزاوية $Z\hat{B}y'$ مع التعليل.

