

متوسطة الدوار الجديد
الواجب المنزلي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1) أحسب المجموع الجبري A حيث:

1cm (d) مستقيم مدرج مبدؤه O ومحنته

- ❖ يقع على المستقيم (d) النقاط D, C, B, A فواصلها على الترتيب $4, -1.53, 5, -0.25$.
- ❖ أحسب المسافات BD, AC .

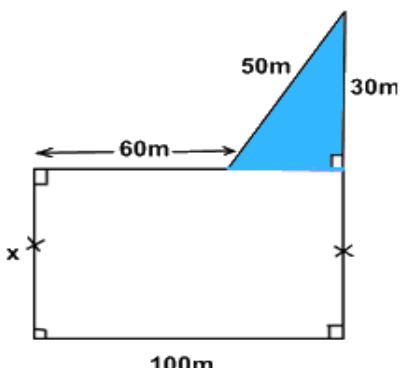
التمرين الثاني:

1) أوجد المجهول في المعادلات:

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

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

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

التمرين الثالث:

1) استخرج من الشكل زاويتان متقابلتان و زاويتان متكاملتان.

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

3) عمل لاماذا المستقيمين $(y'y)$ و (XA) متوازيان.

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

