

إختبار الفصل الثاني لمادة الرياضيات

تمرين 01:

1 - أوجد المجهول في المعادلات التالية:

$$33 - x = 3 \quad , \quad \frac{x}{100} = 3 \quad , \quad 9 + x = 14$$

2 - تحقق من صحة المساواة $1 - 3x = 2 - 4x$ من أجل $x = 1$.

تمرين 02:

قطعة أرض على شكل مستطيل بعدها 25 m ، 60 m ، نريد أن نمثلها على تصميم بمقياس $\frac{1}{500}$

1- أكمل الجدول التالي :

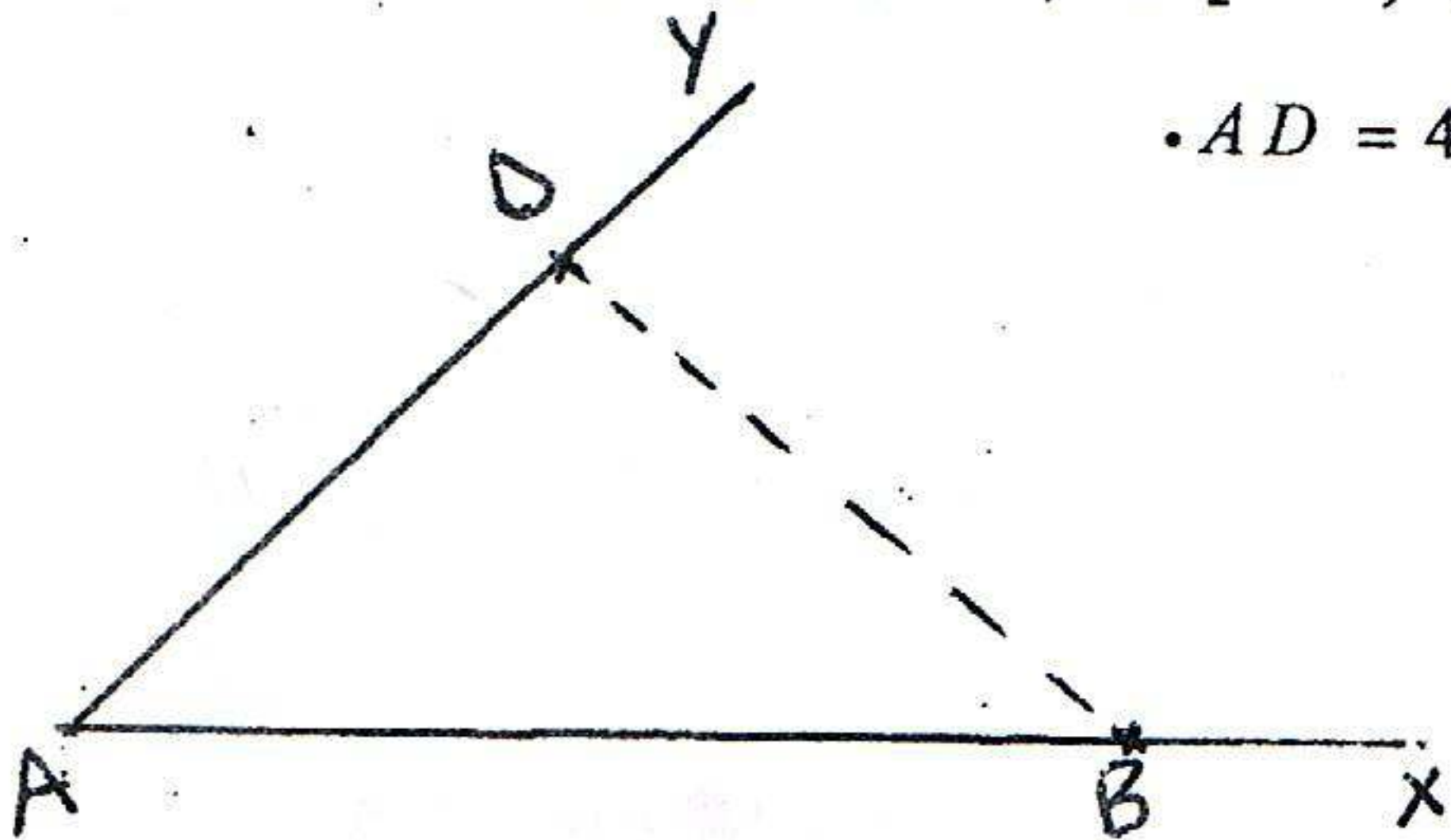
المسافة على الورقة (cm)	1	5	12	
المسافة الحقيقية (cm)	500			7500

2 - احسب البعدين الحقيقيين للقطعة الأرضية ثم المساحة الحقيقية لها .

تمرين 03:

زاوية قياسها 60° . B و D نقطتان من $[AX]$ و $[AY]$ على الترتيب بحيث

$$AB = 6cm \quad \text{و} \quad AD = 4cm$$

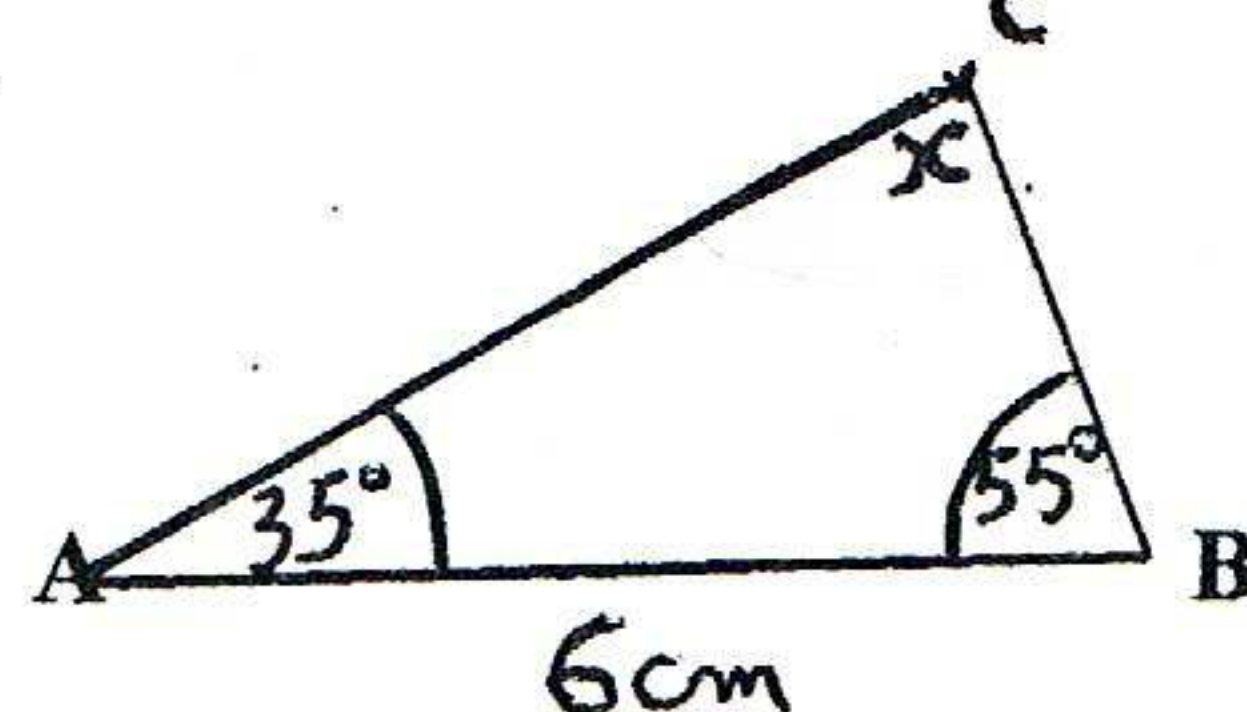
نضع النقطة O منتصف $[BD]$ النقطة C هي نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O

1. أنشئ الشكل بدقة.

2. ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ علل إجابتك .

تمرين 04:

لاحظ الشكل الآتي جيداً

(1) أعد رسم المثلث و احسب القيس المجهول x .

(2) أرسم الدائرة المحيطة به