

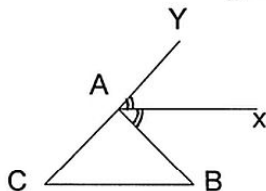
الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- احسب كل مجموع جبري مما يلي:

$$A = (+5) + (-7) - (+13) - (-4) + (-5)$$

$$B = 2,5 + 3 + (4,5 - 7 + 5,6 - 3,9)$$



التمرين الثاني:

- لاحظ الشكل المقابل حيث:

$[AX]$ منصف الزاوية YAB و
 $\widehat{ABC} = 70^\circ$ و $\widehat{YAB} = 140^\circ$

- 1- بين أن $[AX]$ و (BC) متوازيان؟
- 2- ما هي طبيعة المثلث ABC ؟ علل؟

التمرين الثالث:

- حل المعادلات الآتية.

$$\frac{4.8}{x} = 12 \quad , \quad 13 - x = -7 \quad , \quad 48 + x = 120$$

التمرين الرابع:

- 1- ارسم مثلث OBC قائم في O حيث $\widehat{OBC} = 40^\circ$.
- 2- ما هو قيس الزاوية \widehat{C} ؟
- 2- أنشئ النقطتين A و D نظيرتي B و C بالنسبة للنقطة O .
- ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ بين ذلك؟

المسألة:

- 1- ارسم معلم متعامد متجانس للمستوي ثم علم عليه النقطة $A(-1, +2)$ ، $B(+5, +2)$ ، $D(-1, +5)$
- 2- ما نوع المثلث ABD ؟ احسب مساحته؟
- 3- عين النقطة C في المعلم بحيث يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل.
- ما هما إحداثيات النقطة C ؟
- 4- احسب مساحة الرباعي $ABCD$ ؟