

فرض الفصل الثالث في الرياضيات للسنة أولى متوسط

التمرين الأول:

- 1) ارسم مستقيما مدرجا مبدؤه النقطة O و وحدة طوله (cm) ثم علم عليه النقط $A ; B ; C ; D$ التي فواصلها $2 - ; 2 + ; 6 + ; 4 -$ على الترتيب
- 2) ماذا نقول عن العددين -2 و $+2$ ؟
- 3) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة الى القطعة $[AB]$ ؟

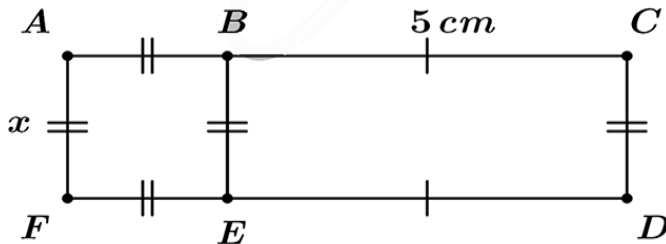
التمرين الثاني:

$[AB]$ قطعة مستقيم حيث: $AB = 5cm$ ، (Δ) محورها، E نقطة من (Δ) حيث: $AE = 4cm$

- 1) ارسم شكلا يناسب هذه المعطيات.
- 2) قارن بين الطولين AE و BE مع التعليل.
- 3) ما هو نظير المثلث ABE بالنسبة الى (Δ) ؟
- 4) عين F نظيرة النقطة E بالنسبة الى المستقيم (AB)
- 5) حدد نوع الرباعي $AEBF$ ، ثم اذكر محاور تناظره.

التمرين

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية.



- 1) عبر عن P محيط الشكل $ABCDEF$ بدلالة x .
- 2) عبر عن S مساحة الشكل بدلالة x .