

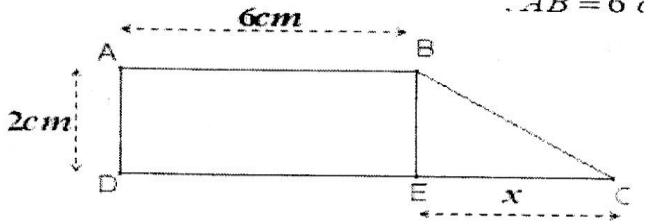
التمرين الأول:

A, G

4

إليك الشكل المقابل حيث: $AB = 6 \text{ cm}$; $AD = 2 \text{ cm}$; $EC = x \text{ cm}$.(1) بين أن مساحة شبه المنحرف $ABCD$ هي: $12 + x$.(2) ماهي قيم x التي يكون من أجلها مساحة شبه المنحرف $ABCD$ أقل من 20 cm^2 .

(3) مثل حلول المتراجحة المتحصل عليها.



التمرين الثاني:

 h دالة تآلفية حيث:

$$h(x) = 2x - 5$$

(1) أحسب $h(1)$.(2) أحسب العدد x الذي صورته 3 بالدالة h .(3) أرسم المستقيم (Δ) التمثيل البياني للدالة h .

التمرين الثالث:

 $(\vec{O}, \vec{OI}, \vec{OJ})$ معلم متعامد و متجانس للمستوى.(1) علم النقط: $A(-2; -1)$ ، $B(-5; 3)$ و $C(3; 9)$.(2) أحسب احداثيتي كل من الاشعة: $\vec{AC}, \vec{AB}, \vec{BC}$.(3) أحسب الأطوال: AC ، AB ، BC .(4) بين ان المثلث ABC قائم في B .(5) اوجد احداثيتي K منتصف الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

احسب طول نصف قطرهاته الدائرة .

(6) أحسب احداثيتي D حتى يكون $ABCD$ مستطيلا .