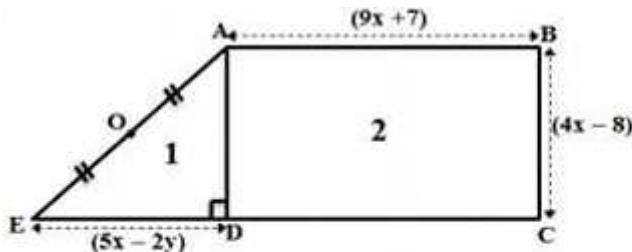


## • الوضعية الانطلاقية للأم 2: مشروع الاخوين ◆

أراد الأخوان محسن و على شراء قطعة أرض و استغللها في مشروعين مختلفين ، حيث أراد محسن بناء منزل جديد في أرضه الأرض (1) . أما علي فأراد استثمار الأرض في بناء حديقة تسلية الأرض (2) .

بعد قيام الخبير في الأراضي بأخذ الأطوال الخاصة بالأرض ، أنجز مخطط خاص بهذه الأرض حيث الأرض (1) على شكل مثلث قائم و الأرض (2) على شكل مستطيل إضافة إلى السندات التالية :



السند 1

$x = 7.$   
 $y = 10.$   
 [AE] منتصف O  
 وحدة القياس هي: m

السند 2

إعتماداً على السندات اجب عن :

- (1) عبر عن مساحة الأرض (2) بدلالة ومحيطها  $x$  ؟
- (2) عبر عن مساحة الأرض (1) بدلالة  $x$  و  $y$  ؟
- (3) عبر عن المساحة الكلية للأرض بدلالة  $x$  و  $y$  ثم أحسبها ؟.
- (4) لاحظ محسن أن الخبير لم يقم بتسجيل طول القطعة [AE] ، ساعده في حساب الطول AE و استنتج الطول OD

(5) يريد علي وضع حاجز CA [ للفصل بين ألعاب الصغار و ألعاب الكبار أحسب طول هذا الحاجز

<https://prof27math.weebly.com/>