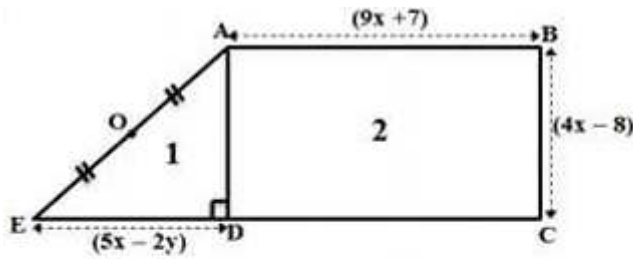


## ♥الوضعية الانطلاقية الأم 2: مشروع الاخوين ♦

أراد الأخوان محسن و علي شراء قطعة أرض و إستغلالها في مشروعين مختلفين , حيث أراد محسن بناء منزل جديد في أرضه الأرض (1) . أما علي فأراد إستثمار 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

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

السند 2

إعتمادا 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/>