

التمرين الأول:

أ- بسط ثم أحسب المجموع الجبري الآتي:

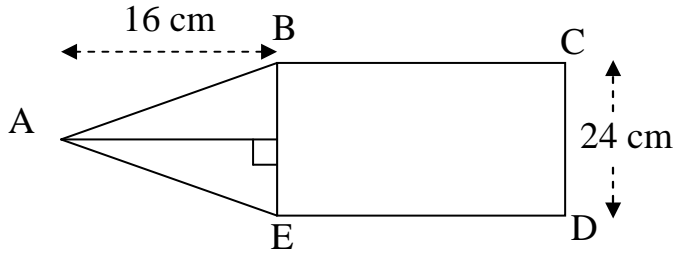
$$P = (-6) + (+8) - (-3,3) - (+9,2)$$

ب- ضع مكان النقط إحدى الإشارتين : (+) ، (-)

$$17 \dots 8 \dots 5 \dots 7 \dots 6 = 1$$

ج- ضع أقواسا في المكان المناسب:

$$2,2 - 3,3 + 4,4 - 5,5 + 6,6 = -6,6$$



التمرين الثاني:

إعتماداً على الشكل المقابل :

1- أحسب مساحة المثلث ABE

2- أحسب مساحة المستطيل BCDE علماً أن مساحته تساوي أربعة أمثال مساحة المثلث ABE

3- استنتج طول المستطيل BCDE

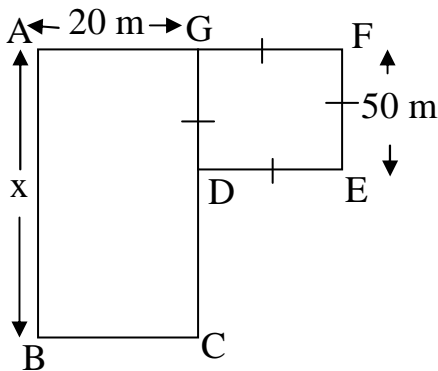
التمرين الثالث :

∠xoy زاوية قيسها 30° ، A نقطة من [ox) ، B نقطة من [oy) بحيث OA = OB ، المستقيم (Δ) يشمل A

ويوازي (oy) ، المستقيم (D) يشمل B ويوازي (ox) ويقطع (Δ) في C

$$1- \text{بين أن : } \widehat{yBC} = \widehat{xAC}$$

2- بين أن: O تنتمي إلى محور [AB] .



المسألة:

لفلاح قطعتي أرض إحداهما مربعة الشكل

والثانية مستطيلة الشكل لهما نفس المساحة .

1) إعتماداً على المعلومات الواردة في الشكل

أ- أحسب مساحة القطعة DEFH

ب- أحسب x طول القطعة ABCG

2) زرع أرضه طماطم وبيع المنتج بسعر 25 DA للكيلوغرام الواحد وبعد اقتطاع مصاريف النقل المقدر بـ

1500 DA بقي معه 6500 DA

- أكتب معادلة مناسبة.

- حل المعادلة.

- استنتج وزن الطماطم .