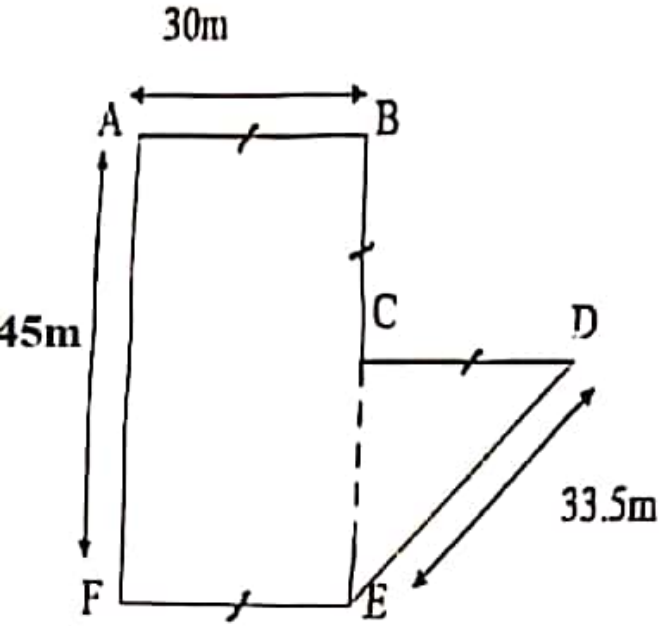


(d2)(d3) / (d1)(d3) / (ع).....(ع)

الوضعية الإدماجية:

لفلاح قطعة ارض كما هو موضح في الشكل

الجزء الاول: ا



1. احسب P محيط هذه القطعة.
 2. احسب S مساحة هذه القطعة. بالمتر المربع ثم بالديكامتر المربع.
- يريد الفلاح احاطة ارضه بسياج مع ترك مدخل عرضه $2m$.

3. جد طول السياج اللازم.
- اذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو $225DA$.
4. ماهو ثمن السياج ؟

الجزء الثاني:

خصص الفلاح الجزء 1 لغرس الطماطم و الجزء 2 لغرس البطاطا.

انتجت الارض $450 Kg$ من الطماطم و $600 Kg$ من البطاطا.

5. احسب منخول الفلاح اذا كان ثمن بيع الكيلو غرام الواحد من الطماطم $80DA$ و ثمن بيع

الكيلو غرام الواحد من البطاطا $55DA$.

من حدود
تعليم كوسم

حل الوضعية الادماجية:

الجزء ①:

(1) محيط هذه القطعة هو: $198,5m$

$$(30 \times 4) + 33,5 + 45 = 198,5$$

(2) مساحة هذه القطعة بالمترا مربع هي: $1575m^2$

$$S = S_1 + S_2$$

$$S_1 = L \times P = 45 \times 30 = 1350$$

$$S_2 = \frac{a \times b}{2} = \frac{30 \times 15}{2} = 225$$

$$S = S_1 + S_2 = 1350 + 225 = 1575$$

مساحة هذه القطعة بالديكامتر مربع هي $15,75dam^2$
 $1575m^2 = 15,75dam^2$

(3) طول السياج اللازم هو: $196,5m$

$$P - 2 = 198,5 - 2 = 196,5$$

(4) ثمن السياج هو: $44212,5DA$

$$196,5 \times 225 = 44212,5$$

الجزء ②:

(5) مدخول الفلاح هو: $69000 DA$

$$450 \times 80 = 36000 \quad \text{نحسب ثمن البطاطا}$$

$$600 \times 55 = 33000 \quad \text{نحسب ثمن بيع البطاطا}$$

$$36000 + 33000 = 69000$$