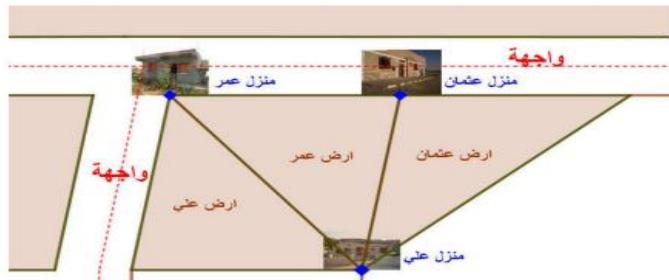


وضعية ادماج

ورث ثلاثة إخوة عمر، عثمان وعلي قطعة أرض عن أبيهم فتقاسموها بالتساوي بينهم كما هو موضح في الشكل المقابل :



الجزء الأول:

يريد عمر حفر بصر في أرضه وتزويد منزله ومنزل أخيه بالماء حيث يدفع الإخوة نفس تكفة التوصيل ، يريد عثمان تركيب في أرضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممکن من هذه الأرض ، ويريد علي تقسيم أرضه بين ولديه الوحدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الأرض.

- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر وعثمان في تحديد موقع وضع محور الدوران الرشاش المحوري وعلي في تقسيم أرضه بين ولديه .

الجزء الثاني:

يريد عمر زراعة 10^2 من مساحة أرضه طماطم بينما متازة النوعية (انظر الوثيقة 1) ، ثمن العلبة الواحدة هو منها هو: $2.3 \times 10^3 DA$

$$3.4 \times 10^5 m^2$$

❖ إذا علمت أن مساحة ارض عمر هي :

- ما هو عدد العلب التي يحتاجها للزراعة وما هو محصول الطماطم بالكيلو غرام



$$1,25 \times 10^2 g \rightarrow 10^2 m^2$$

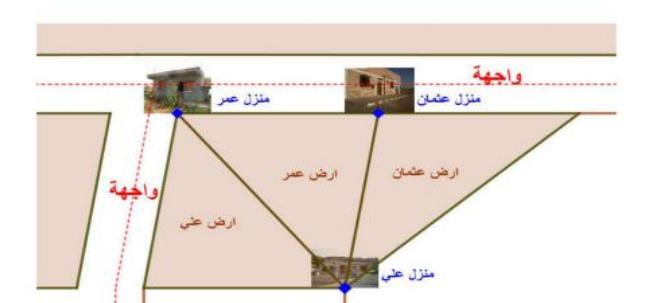
$$10^2 g \rightarrow 3^4 kg$$

$$5 \times 10^2 g$$

الوثيقة 1

وضعية ادماج

ورث ثلاثة إخوة عمر، عثمان وعلي قطعة أرض عن أبيهم فتقاسموها بالتساوي بينهم كما هو موضح في الشكل المقابل :



الجزء الأول:

يريد عمر بصر في أرضه وتزويد منزله ومنزل أخيه بالماء حيث يدفع الإخوة نفس تكفة التوصيل ، يريد عثمان تركيب في أرضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممکن من هذه الأرض ، ويريد علي تقسيم أرضه بين ولديه الوحدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الأرض.

- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر وعثمان في تحديد موقع وضع محور الدوران الرشاش المحوري وعلي في تقسيم أرضه بين ولديه .

الجزء الثاني:

يريد عمر زراعة 10^2 من مساحة أرضه طماطم بينما متازة النوعية (انظر الوثيقة 1) ، ثمن العلبة الواحدة هو منها هو: $2.3 \times 10^3 DA$

$$3.4 \times 10^5 m^2$$

❖ إذا علمت أن مساحة ارض عمر هي :

ما هو عدد العلب التي يحتاجها للزراعة وما هو محصول الطماطم بالكيلو غرام



$$1,25 \times 10^2 g \rightarrow 10^2 m^2$$

$$10^2 g \rightarrow 3^4 kg$$

$$5 \times 10^2 g$$

الوثيقة 1