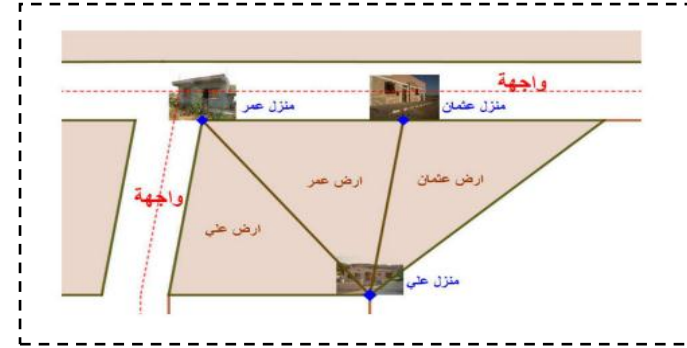


## وضعية ادماج

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 أخويه بالماء حيث يدفع الإخوة نفس تكلفة التوصيل ، يريد عثمان تركيب في أرضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممكن من هذه الأرض ، ويريد علي تقسيم أرضه بين ولديه الوحيدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الأرض.

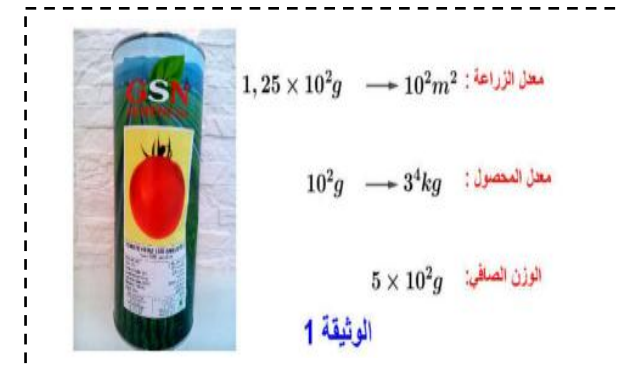
- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر و عثمان في تحديد موقع وضع محور الدوران الرشاش المحوري وعلي في تقسيم أرضه بين ولديه .

### الجزء الثاني:

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

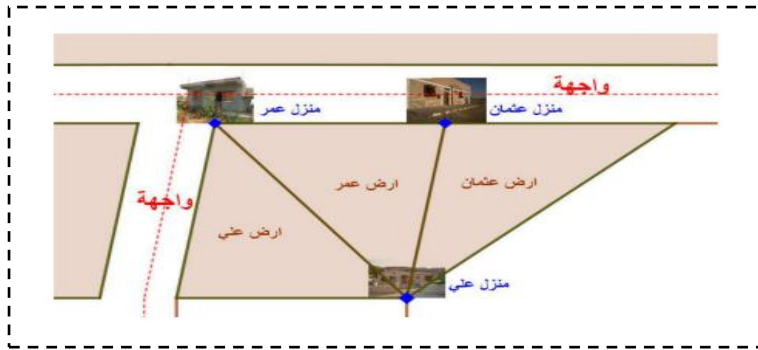
❖ إذا علمت أن مساحة أرض عمر هي:  $3.4 \times 10^5 m^2$

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



## 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 أخويه بالماء حيث يدفع الإخوة نفس تكلفة التوصيل ، يريد عثمان تركيب في أرضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممكن من هذه الأرض ، ويريد علي تقسيم أرضه بين ولديه الوحيدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الأرض.

- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر و عثمان 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 ببذور ممتازة النوعية (انظر الوثيقة 1) ، ثمن العلبة الواحدة هو منها هو:  $2.3 \times 10^3 DA$

❖ إذا علمت أن مساحة أرض عمر هي:  $3.4 \times 10^5 m^2$

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

