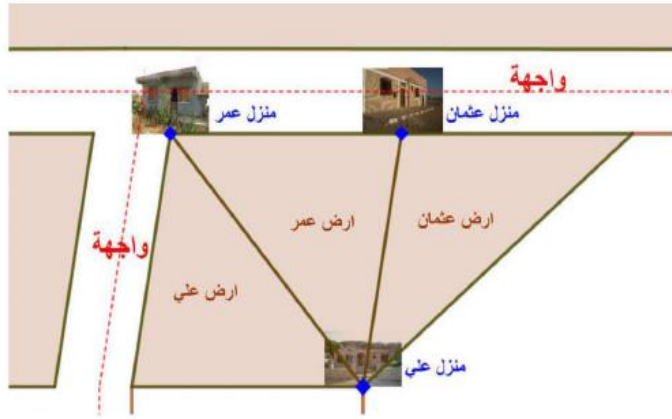


ورث ثلاثة اخوة عُمر ،عُثمان و علي قطعة ارض عن ابيهم فتقاسموها بالتساوي بينهم



#### الجزء الاول:

يريد عمر حفر بئر في ارضه وتزويد منزله ومنزلي اخويه بالماء حيث يدفع الاخوة الثلاثة نفس تكلفة التوصيل ،ويريد عثمان تركيب في ارضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممكن من هذه الأرض ،ويريد علي تقسيم ارضه بين ولديه الوحيدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الارض

- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر و عثمان في تحدي موقع وضع محور دوران الرشاش المحوري وعلى في تقسيم ارضه بين ولديه

#### الجزء الثاني:

يريد عمر زراعة  $10^{-2}$  من مساحة ارضه طماطم ببذور ممتازة النوعية (انظر الوثيق 1) ثمن العلبة الواحدة منها  $2,3 \times 10^3 DA$

❖ اذا علمت ان مساحة ارض عمر هي  $3,4 \times 10^3 m^2$

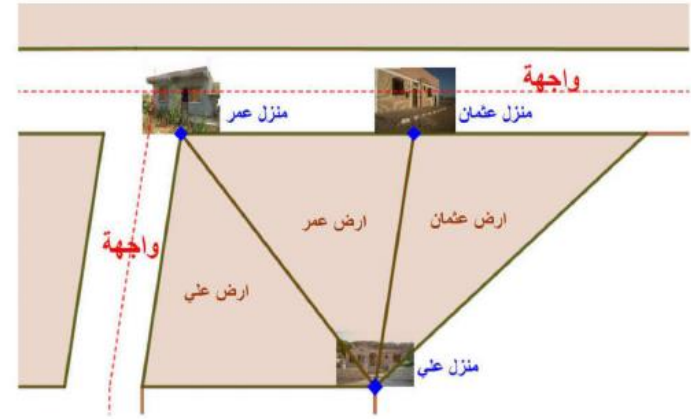
- ما هو عدد العلب التي يحتاجها للزراعة وما هو محصول الطماطم بـ  $kg$  ؟

$$\text{معدل الزراعة: } 10^2 m^2 \rightarrow 25 \times 10^2 g$$

$$\text{معدل المحصول: } 3^4 kg \rightarrow 10^2 g$$

$$\text{الوزن الصافي: } 5 \times 10^2 g$$

ورث ثلاثة اخوة عُمر ،عُثمان و علي قطعة ارض عن ابيهم فتقاسموها بالتساوي بينهم



#### الجزء الاول:

يريد عمر حفر بئر في ارضه وتزويد منزله ومنزلي اخويه بالماء حيث يدفع الاخوة الثلاثة نفس تكلفة التوصيل ،ويريد عثمان تركيب في ارضه رشاش محوري بحيث يتمكن من سقي أكبر جزء ممكن من هذه الأرض ،ويريد علي تقسيم ارضه بين ولديه الوحيدين بالتساوي حيث يأخذ كل واحد نفس البعد في واجهة الارض

- ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر و عثمان في تحدي موقع وضع محور دوران الرشاش المحوري وعلى في تقسيم ارضه بين ولديه

#### الجزء الثاني:

يريد عمر زراعة  $10^{-2}$  من مساحة ارضه طماطم ببذور ممتازة النوعية (انظر الوثيق 1) ثمن العلبة الواحدة منها  $2,3 \times 10^3 DA$

❖ اذا علمت ان مساحة ارض عمر هي  $3,4 \times 10^3 m^2$

- ما هو عدد العلب التي يحتاجها للزراعة وما هو محصول الطماطم بـ  $kg$  ؟

$$\text{معدل الزراعة: } 10^2 m^2 \rightarrow 25 \times 10^2 g$$

$$\text{معدل المحصول: } 3^4 kg \rightarrow 10^2 g$$

$$\text{الوزن الصافي: } 5 \times 10^2 g$$