**الوضعية الانطلاقية الأم1: الورثة الثلاثة**

**ورث ثلاثة اخوة عمر وعثمان وعلي قطعة ارض عن ابيهم فتقا سموها بالتساوي فيما بينهم كما هو موضح في الشكل المقابل**



**ن**

**الجزء الاول:**

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

* **ساعد عمر في تحديد موقع حفر البئر وعثمان في تحديد موقع وضع محور دوران الرشاش المحوري وعلي في تقسيم ارضه بين ولديه**

**الجزء الثاني :**

**يريد عمر زراعة  من مساحة ارضه طماطم ببذور ممتازة النوعية (انظر الوثيقة 1) ثمن العلبة الواحدة منها هو **

**اذاعلمت ان مساحة ارض عمر هي :**



* **ماهو عددالعلب التي يحتاجها للزراعة وماهو محصول الطماطم ؟**

**معدل الزراعة : **

**معدل المحصول: **

**الوزن الصافي : **

**الوثيقة 1**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)