

حديقة خضراوات سناء



تريد سناء إقامة حديقة شكلها رباعي في ساحة بيتها. تريد أن تعلم حدود الحديقة بواسطة حبل، كي لا يدوس الأولاد الذين يلعبون في الساحة على المحاصيل. من المهم بالنسبة لسناء أن تستغل أكبر مساحة ممكنة يمكن تحويطها بواسطة الحبل الذي بحوزتها (طول الحبل ثابت).

1. أي سؤال رياضي على سناء أن تسأل كي تستطيع أن تتعامل مع المسألة التي نُصِبَ عينيها؟
2. استعينوا برباط جذاء أو بخيط قصير كي تفحصوا أي شكل عليها أن تختار. تذكروا أن حديقة سناء يجب أن تكون من عائلة الأشكال الرباعية.
3. هل من الممكن أن يكون الشكل الذي نبحث عنه من عائلة المستطيلات؟ لماذا؟
4. اختاروا الشكل صاحب المساحة الأكبر والذي يمكن تحويطه بمساعدة حبل طوله ثابت. اشرحوا لماذا على سناء أن تختارها.