

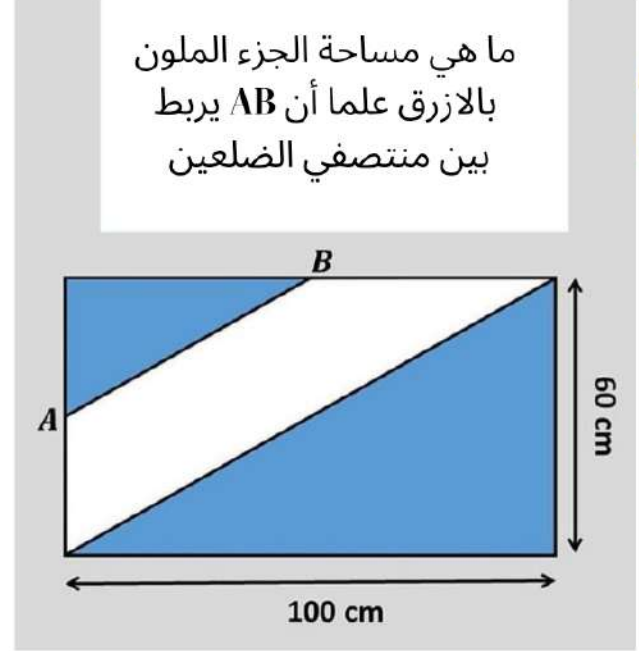
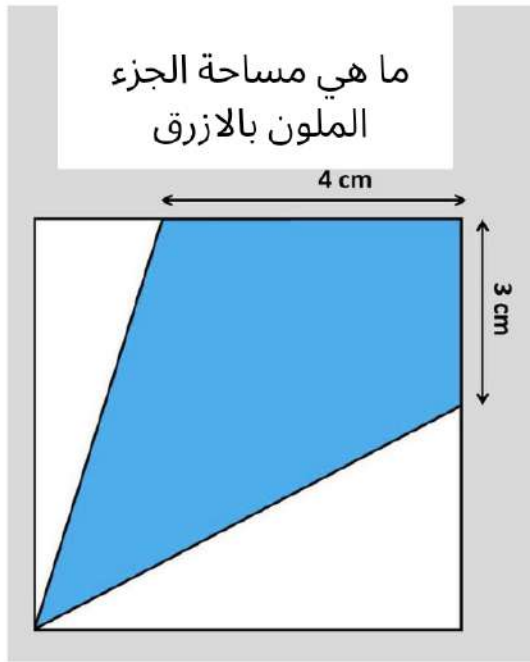
$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Math League: the 9th week

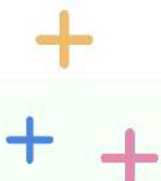
مفهوم قياس المساحات يعود إلى العصور القديمة في بابل حيث كان يُستخدم لتحديد ملكية الأراضي لأغراض الضرائب في وقت لاحق في عام 287 قبل الميلاد قدم عالم الرياضيات اليوناني أرخميدس مساهمات هامة في فهم المساحات والمحيطات على الرغم من أنه لم يكن أول من أدرك هذه المفاهيم إلا أنه كان من أوائل من قدموا براهين رسمية كما قدم أرخميدس أيضًا براهين مبكرة لحجم الكرة ومساحتها السطحية

تعريف المساحة:

في الهندسة تُعرف المساحة بأنها كمية الفضاء التي يشغلها سطح مستوٍ تمثل المساحة عدد المربعات الوحيدة اللازمة لتغطية السطح بالكامل تُقاس المساحات بوحدات مربعة مثل الأقدام المربعة السنتيمترات المربعة أو البوصات المربعة



مصطلح "المساحة" يأتي من الكلمة اللاتينية 'area' التي تعني قطعة أرض خالية ومستوية تطور هذا المصطلح ليصف كمية الفضاء ضمن حدود معينة ليس كل الأسطح عبارة عن أشكال بسيطة مثل المستطيلات أو المربعات أو المثلثات بالنسبة للأشكال المركبة التي تتكون من عدة أشكال يتم حساب المساحة الكلية بجمع مساحات جميع الأشكال الفردية



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

