

الهدف : اقدر مساحة شكل
وأجده بعدد المربعات

عرفنا سابقًا أن **المساحة** هي عدد
الوحدات المربعة اللازمة لتغطية منطقة
أو شكل دون أي تداخل . وعرفنا أن
المساحة تقاس
بالوحدات المربعة

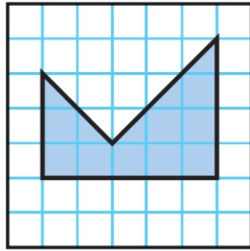
هذه وحدة مربعة واحدة
وهي وحدة قياس
سطح الشكل المغلق



إذا لم يكن الشكل مربعًا أو مستطيلًا ، فعد المربعات الكاملة
وانصاف المربعات

تقدير المساحة

مثال / أوجد مساحة الشكل المجاور .



الحل /

الخطوة ١ : نعد المربعات الكاملة في الشكل
٩ مربعات كاملة = ٩ وحدات مربعة

الخطوة ٢ : نعد انصاف المربعات في الشكل .

٥ أنصاف مربعات = $\frac{1}{2} \times 2$ وحدة مربعة

الخطوة ٣ : نجمع عدد المربعات الكاملة وأنصاف المربعات ٩ وحدات مربعة + $\frac{1}{2} \times 2$ وحدة مربعة = $\frac{1}{2} \times 11$ وحدة مربعة

إذن مساحة الشكل تساوي $\frac{1}{2} \times 11$ وحدة مربعة