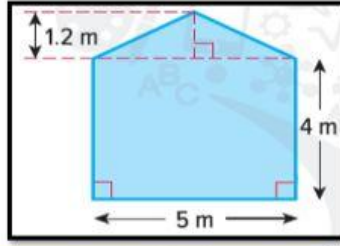




عنوان الدرس:
مساحة الاشكال المركبة

ناتج التعلم:
أن نوجد مساحة
الاشكال المركبة باستخدام
القوانين

التمايز



يبنى والد سعيد سقيفة. كم عدد المترات
المربعة من الخشب اللازمة لبناء دعامة
السقيفة المبينة على اليسار؟

مساحة المثلث
 $A = 0.5 \times b \times h$

A =

و

مساحة المستطيل
 $A = L \times W$

A =

الصيغة	الشرح	الشكل
$A = bh$	مساحة A لمتوازي أضلاع هي ناتج ضرب أي قاعدة b وارتفاعه h .	متوازي الأضلاع
$A = \frac{1}{2}bh$	مساحة A لمثلث هي نصف ناتج ضرب أي قاعدة b وارتفاعه h .	المثلث
$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$	المساحة A لشبه منحرف تساوي نصف ناتج ضرب الارتفاع h في مجموع القاعدتين b_1 و b_2 .	شبه المنحرف
$A = \pi r^2$	إن مساحة A من دائرة تساوي π مضروبة بمربع نصف القطر r .	الدائرة

مساحة الشكل المركب كاملاً

A =