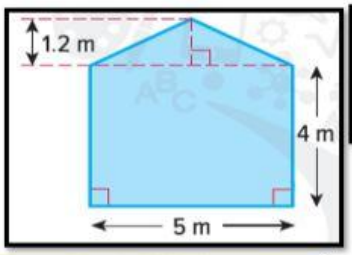
lms

عنوان الدرس:
مساحة الاشكال المركبة

ناتج التعلم:
1- أن نوجد مساحة الاشكال المركبة باستخدام القوانين

التمايز

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



مساحة المستطيل
A= L x W
A=

و

مساحة المثلث
A= 0.5 x b x h
A=

مساحة الشكل المركب كاملا
A =

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

LIVEWORKSHEETS