



المعرفة السابقة :

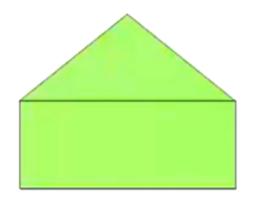
سمِّ الأشكال التالية:







ماذا لو اجتمع شكلين أو أكثر في شكل واحد!!





ماذا نسمي هذا الشكل؟





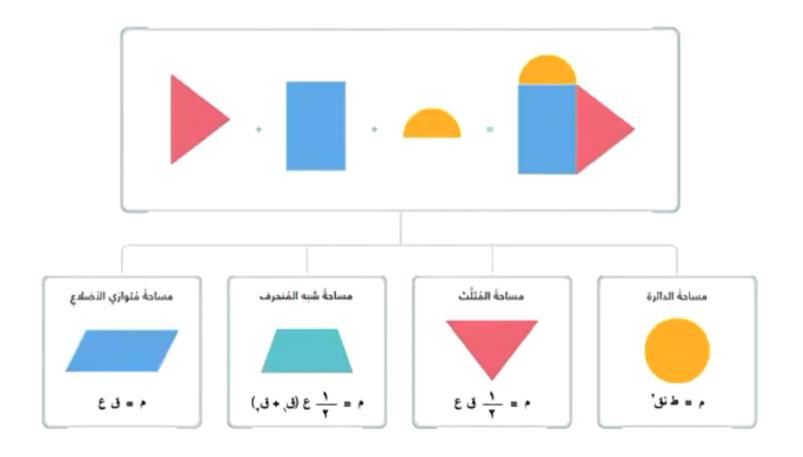
☑ إيجاد مساحة شكل مركب

☑ إيجاد مساحة المنطقة المظللة







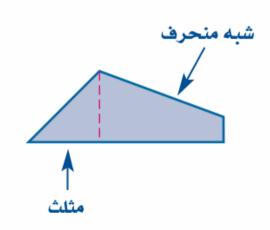


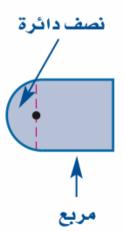


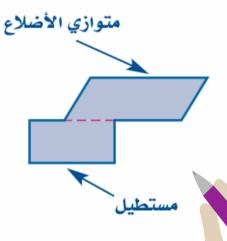


مما يتكون الشكل المركب؟

يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر.









مساحة المثلث



مثال:

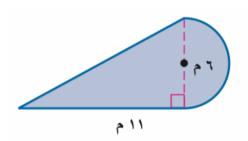
☑ إيجاد مساحة شكل مركب

أوجد مساحة الشكل المركب المجاور.

يمكن تقسيم الشكل إلى نصف دائرة ومثلث.

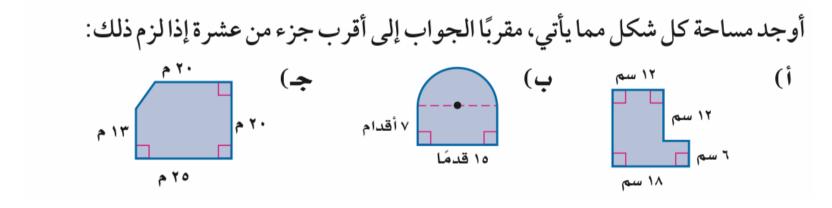
مساحة نصف الدائرة

مساحة الشكل ١٤, ١ = ٣٣ + ١٤, ١ مترًا مربعًا.







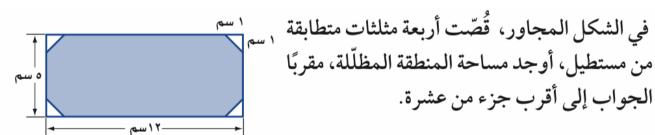






☑ إيجاد مساحة المنطقة المظللة

مثال :



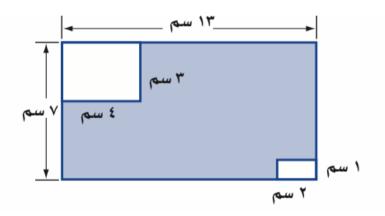
أوجد مساحة المستطيل واطرح مساحة المثلثات الأربعة.

مساحة المثلثات

مساحة المنطقة المظلّلة = 3 - 7 - 7 = 0 سم .



تحقق من فهمك :

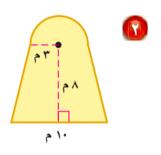


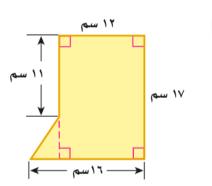
(ع) قُصّ مستطيلان من مستطيل كما في الشكل المجاور، أوجد مساحة المنطقة المظلّلة، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.





أوجد مساحة الشكلين الآتيين، مقرّبًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم ذلك:

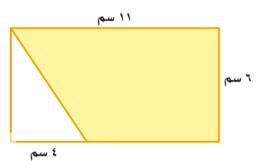






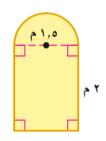
تآكد:

آنوافذ: صُمّمت نافذة كما في الشكل **()** يبين الشكل أدناه مستطيلًا قُصّ أدناه، فما مساحتها بالمتر المربع؟



المظللة.

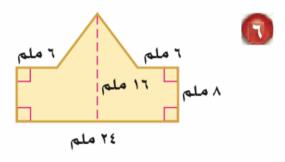
منه مثلث. أوجد مساحة المنطقة

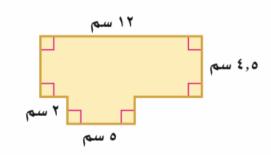




تدرب :

أوجد مساحة الأشكال المركّبة الآتية، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم ذلك:



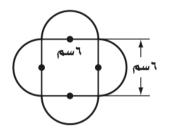


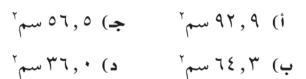




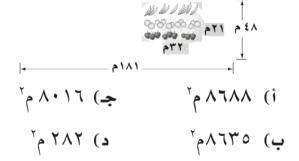
تدريب على إختبار:

ما المساحة الكلية للشكل أدناه؟





يبيّن الشكل أدناه مزرعة خضراوات مستطيلة الشكل طولها ١٨١م، وعرضها ٤٨م، زُرع منها جزء مستطيل الشكل طوله ٣٢م وعرضه ٢١م بالفواكه. ما مساحة الجزء المزروع بالخضر اوات؟







تعلمنا اليوم

يتكون الشكل المركب من شكلين أو أكثر

لإيجاد مساحة الشكل المركب اتبع الآتي

---> قستمه إلى أشكال يسبهل ايجاد مساحتها الله المساحة مساحتها الله أوجد مجموع هذه المساحات