

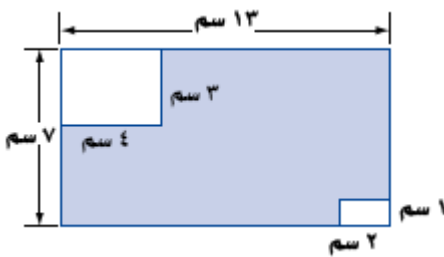
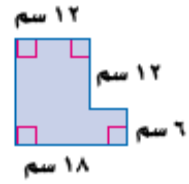
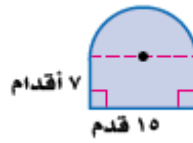
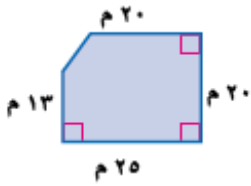
مساحات الأشكال المركبة



| مساحات بعض الأشكال | | |
|--------------------|--|--|
| الشكل | المساحة لفظيا | المساحة بالرموز |
| متوازي الأضلاع | القاعدة × الارتفاع | ق ع |
| المثلث | $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$ | $\frac{1}{2} \text{ ق ع}$ |
| شبه المنحرف | $\frac{1}{2} \times \text{الارتفاع} \times \text{مجموع القاعدتين}$ | $\frac{1}{2} \text{ ع (ق}_1 + \text{ق}_2)$ |
| الدائرة | ط × مربع نصف القطر | ط نق ² |

تحقق من فهمك:

جد مساحة كل شكل مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:

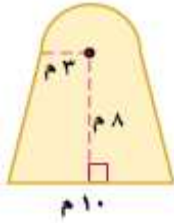


أوجد مساحة المنطقة المظللة ، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة .

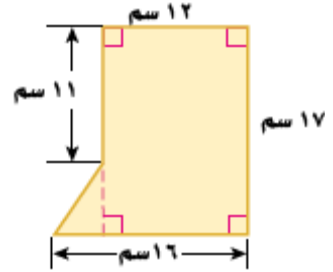


أوجد ما يأتي :

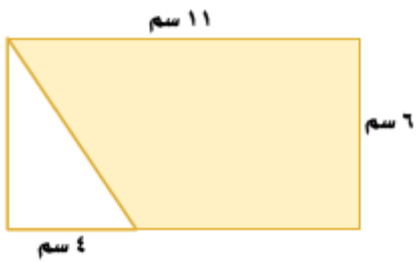
مساحة الشكل



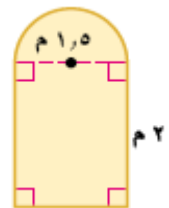
مساحة الشكل



مساحة المنطقة المظللة

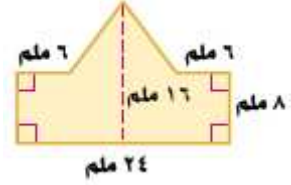
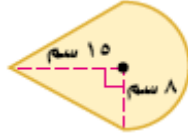


مساحة الشكل

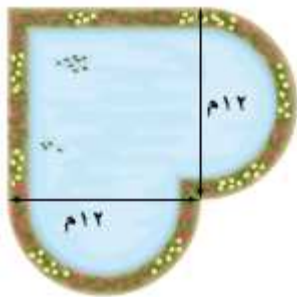
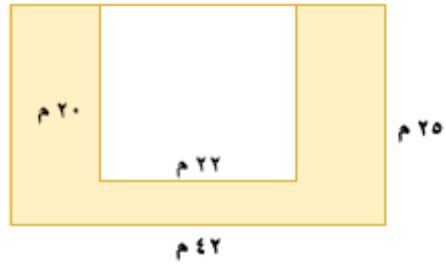
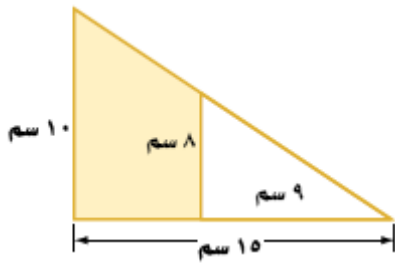


تدرب، وحل المسائل

أوجد مساحة الأشكال المركبة الآتية، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:



أوجد مساحة المنطقة المظللة، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :



يمثل الشكل المجاور بركة ماء محاطة بممر من الورد عرضه متران .
ما مساحة الممر ؟