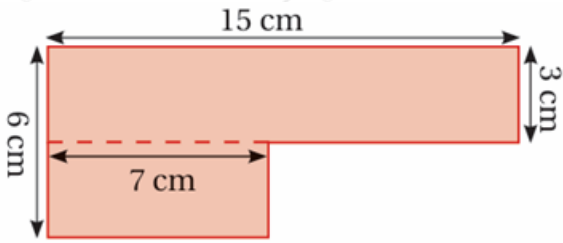


مهارات التفكير العليا

محيط الشكل المركب ومساحته



(10) أكتشف الخطأ: حسبت منى وعلا مساحة الشكل المجاور، أيهما على صواب؟ أبرر إجابتي.

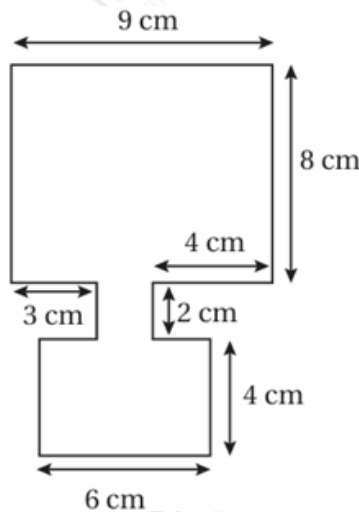
عُلا
$A = (15 \times 3) + (7 \times 3)$
$= 45 + 21$
$= 66 \text{ cm}^2$

مُنَى
$A = (15 \times 3) + (7 \times 6)$
$= 45 + 42$
$= 87 \text{ cm}^2$

علا على صواب.

وإجابة منى خطأ؛ لأن عرض المستطيل 3 وليس 6

(11) تحدد: أحسب مساحة الشكل المجاور.



100 cm^2

(12) مسألة مفتوحة: أرسم شكلاً مركباً مساحته 50 cm^2

يترك الرسم للطالب.

أحدث: ما الفرق بين حساب مساحة شكل مركب وحساب محيطه؟

عند حساب محيط شكل مركب ناتج عن قص مستطيل من أحد أركان مستطيل؛ يبقى المحيط كما هو، وعند حساب مساحة شكل مركب؛ أقسّمه إلى مستطيلات وأجد مساحاتها ثم أجمعها.