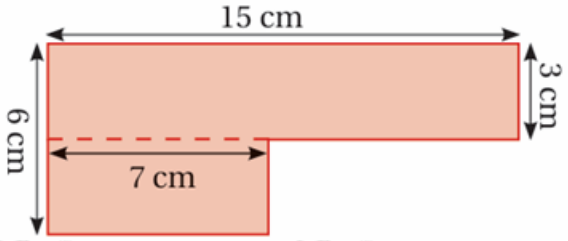
مهارات التفكير العليا

محيط الشكل المركب ومساحته

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



مُنى

$A = (15 \times 3) + (7 \times 6)$

$= 45 + 42$

$= 87\ cm^2$

عُلا

$A = (15 \times 3) + (7 \times 3)$

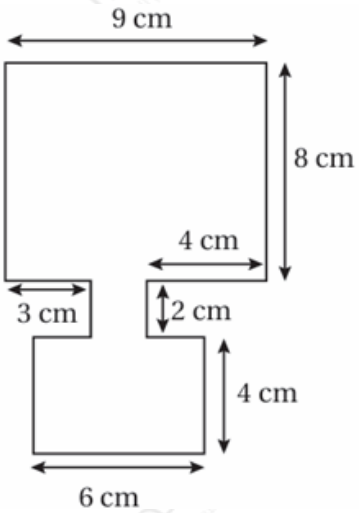
$= 45 + 21$

$= 66\ cm^2$

علا على صواب.

وإجابة منى خطأ؛ لأن عرض المستطيل 3 وليس 6

(11) تحد: أحسب مساحة الشكل المجاور.



$100\ cm^2$

(12) مسألة مفتوحة: أرسم شكلاً مركبًا مساحته $50\ cm^2$

يترك الرسم للطالب.

أتحدث: 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؛ أقسمه إلى مستطيلات وأجد مساحاتها ثم أجمعها.