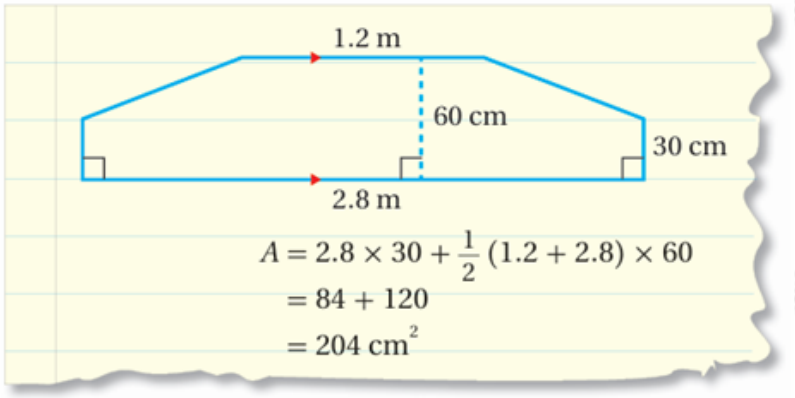
مهارات التفكير العليا

مساحة شبه المنحرف

(10) أكتشف الخطأ: أوجد سالم مساحة الشكل المركب أدناه، وكان حله كما هو مبين، أبين الخطأ الذي وقع فيه سالم، وأصححه.



cm عوض سالم 60 بدلاً من الارتفاع في صيغة مساحة شبه المنحرف، والصواب أن يعوض 30 cm

$A = 2.8 \text{ x } 30 + 12 \text{ x } (1.2 + 2.8) \text{ x } 30$

$= 84 + 60$

$= 144 \text{ cm}^2$

(11) تحد: يظهر في الشكل المجاور متوازي أضلاع وشبه منحرف متساويان في المساحة، أجد ارتفاع شبه المنحرف.



$54 \text{ x } 45 + 12 \text{ x } (61 + 74) \text{ x } h$

$2430 = 12 \text{ x } 135 \text{ x } h$

$2 \text{ x } 2430 = h$

$h = 36\ \text{cm}$

(12) أكتب - كيف أجد مساحة شبه المنحرف؟