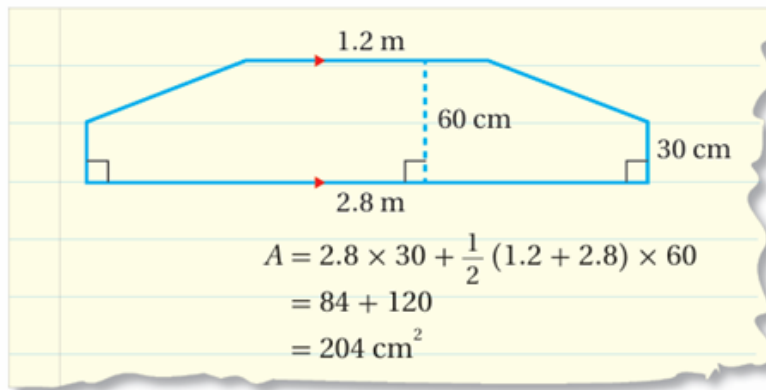


مهارات التفكير العليا

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

$$A = 2.8 \times 30 + 12 \times (1.2 + 2.8) \times 30$$

$$= 84 + 60$$

$$= 144 \text{ cm}^2$$

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



$$54 \times 45 + 12 \times (61 + 74) \times h$$

$$2430 = 12 \times 135 \times h$$

$$2 \times 2430 = h$$

$$h = 36 \text{ cm}$$

(12) أكتب - كيف أجد مساحة شبه المنحرف؟