

$270 = 81 \times V$   
 $\frac{270}{81}$  أوجد ارتفاع الهرم . مساحته قاعدته  $81 \text{ m}^2$  وحجمه  $270 \text{ m}^3$

a) 30

b) 10

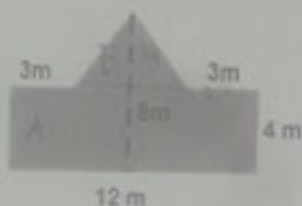
c) 18

d)  $\frac{10}{3}$

$$A = 12 \times 4 = 48$$

$$B = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$$

$$48 + 12 = 60$$



أوجد مساحة الشكل المجاور

a) 72

b) 120

c) 48

d) 60



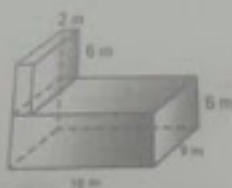
أوجد مساحة السطح للعشور (8)

a) 168

b) 100

c) 94

d) 188



أوجد حجم الشكل المركب (9)

a) 648

b) 540

c) 108

d) 486

(10) بنع رائد بالرمال على شاطئ البحر وملاً عربة فارغة على شكل مكعب . لحساب كمية الرمل في العربة

عليه أن يجد :

a) حجم المكعب

b) المساحة الجانبية

c) مساحة سطح المكعب

d) ارتفاع المكعب

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) أوجد مساحة دائرة التي نصف قطرها  $r$ .

- a)  $\pi^2 r$       b)  $2\pi r$       c)  $\pi r^2$       d)  $\pi r$

$$\pi r^2$$

(2) أوجد محيط دائرة التي قطرها 7 مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$

- a) 22      b) 14      c) 21      d) 7



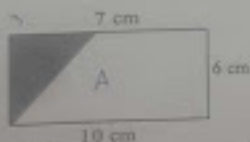
(3) أوجد مساحة نصف الدائرة المجاورة مستخدماً  $\pi = 3.14$

- a) 12.56      b) 6.28      c) 31.4      d) 62.8

(4) أوجد حجم المنشور



- a) 40      b)  $\frac{80}{3}$       c) 56      d) 80



(5) أوجد مساحة الجزء غير المظلل في الشكل

- a) 60      b) 51      c) 18      d) 9