

س1: احسب:

① المساحة الكلية



② الحجم

1



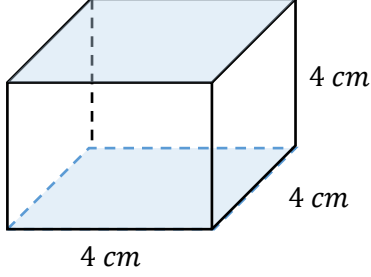
06 222 9990

إعداد المعلمة : فيروز دراغمة



س2: احسب:

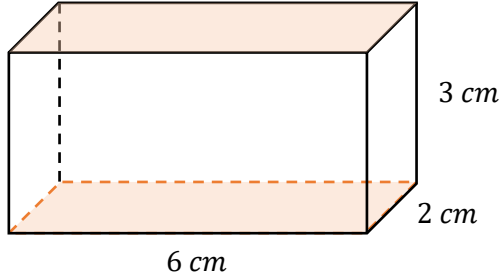
① المساحة الكلية



أساس
منصة أساس التعليمية

② الحجم





س1: احسب:

① المساحة الكلية

$$\begin{aligned} l &= 6 \text{ cm} \\ w &= 2 \text{ cm} \\ h &= 3 \text{ cm} \end{aligned}$$

المحيط:

$$\begin{aligned} P &= 2l + 2w \\ &= (2 \times 6) + (2 \times 2) = 12 + 4 = 16 \text{ cm} \end{aligned}$$

المساحة الجانبية:

$$\begin{aligned} L.A &= P \times h \\ &= 16 \times 3 = 48 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

مساحة القاعدة:

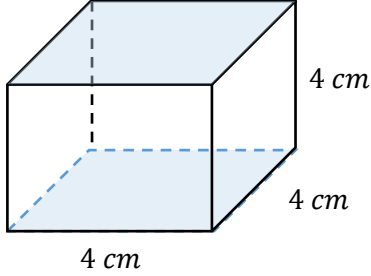
$$\begin{aligned} B &= l \times w = 6 \times 2 = 12 \text{ cm}^2 \\ 2B &= 2 \times 12 = 24 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

المساحة الكلية:

$$S.A = L.A + 2B = 48 + 24 = 72 \text{ cm}^2$$

② الحجم

$$\begin{aligned} V &= B \times h \\ &= l \times w \times h \\ &= 6 \times 2 \times 3 \\ &= 36 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



س2: احسب:

① المساحة الكلية

$$l = 4 \text{ cm}$$

$$w = 4 \text{ cm}$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

المحيط:

$$\begin{aligned} P &= 2l + 2w \\ &= (2 \times 4) + (2 \times 4) = 8 + 8 = 16 \text{ cm} \end{aligned}$$

المساحة الجانبية:

$$\begin{aligned} L.A &= P \times h \\ &= 16 \times 4 = 64 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

مساحة القاعدة:

$$\begin{aligned} B &= l \times w = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2 \\ 2B &= 2 \times 16 = 32 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

المساحة الكلية:

$$S.A = L.A + 2B = 64 + 32 = 96 \text{ cm}^2$$

② الحجم

$$\begin{aligned} V &= B \times h \\ &= l \times w \times h \\ &= 4 \times 4 \times 4 \\ &= 64 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$