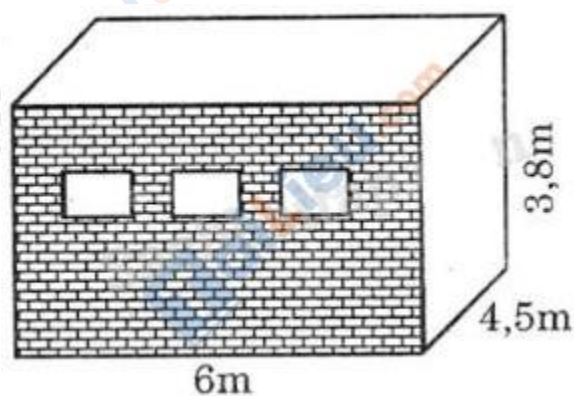


Giải bài 1 trang 106 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2

Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 4,5m và chiều cao 3,8m. Người ta quét vôi trần nhà và bốn bức tường phía trong phòng. Biết rằng diện tích các cửa bằng $8,6\text{m}^2$, hãy tính diện tích cần quét vôi.

Hướng dẫn giải

- Diện tích trần căn phòng = chiều dài $\times$ chiều rộng.
- Diện tích 4 bức tường (diện tích xung quanh) = chu vi đáy $\times$ chiều cao.
- Diện tích cần quét vôi = diện tích 4 bức tường (diện tích xung quanh) + diện tích trần – diện tích các cửa.

Tóm tắt**Bài giải**

Diện tích xung quanh căn phòng là:

$$(6 + 4,5) \times 2 \times 3,8 = 79,8 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích trần nhà là:

$$6 \times 4,5 = 27 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích cần quét vôi là:

$$79,8 + 27 - 8,6 = 98,2 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: $98,2\text{m}^2$

Giải bài 2 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 106

Một cái hộp hình lập phương (không có nắp) cạnh 15cm.

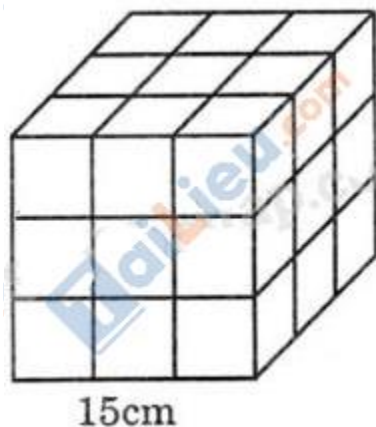
a. Tính thể tích cái hộp đó.

b. Nếu sơn tất cả các mặt ngoài của hộp đó thì diện tích cần sơn bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Hướng dẫn giải

- Thể tích hình lập phương = cạnh $\times$ cạnh $\times$ cạnh;
- Vì thùng không có nắp nên diện tích cần sơn bằng 5 lần một mặt.

Tóm tắt



Bài giải

a. Thể tích cái hộp hình lập phương là:

$$15 \times 15 \times 15 = 3375 \text{ (cm}^3\text{)}$$

b. Diện tích cần sơn là:

$$15 \times 15 \times 5 = 1125 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: a. $V = 3375\text{cm}^3$

b. 1125cm^2

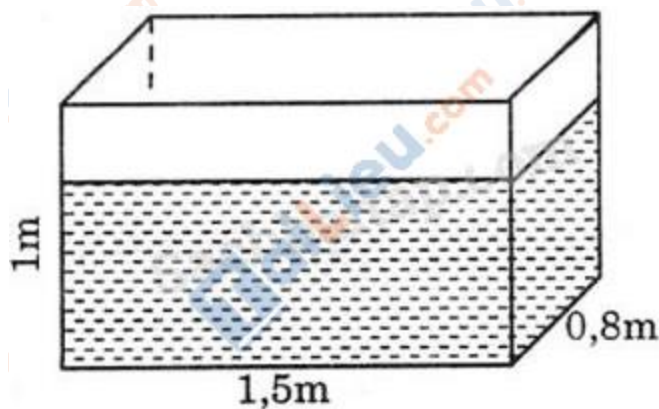
Giải bài 3 Toán lớp 5 vở bài tập trang 107 tập 2

Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước ở trong lòng bể là: chiều dài 1,5m, chiều rộng 0,8m và chiều cao 1m. Khi bể không có nước, người ta gánh nước đổ vào bể, mỗi gánh được 30l nước. Hỏi phải đổ vào bao nhiêu gánh nước bể mới đầy?

Hướng dẫn giải

- Tính thể tích bể = chiều dài $\times$ chiều rộng $\times$ chiều cao.
- Đổi số đo thể tích vừa tìm được sang đơn vị lít, lưu ý ta có: $1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3 = 1000 \text{ lít}$.
- Tính số gánh nước cần đổ vào bể = thể tích bể : thể tích nước mỗi gánh nước.

Tóm tắt



Bài giải

Thể tích chứa nước là:

$$1,5 \times 1 \times 0,8 = 1,2 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$1,2\text{m}^3 = 1200\text{dm}^3$$

$$1200\text{dm}^3 = 1200\text{l}$$

Số gánh nước cần đổ đầy bể là:

$$1200 : 30 = 40 \text{ (gánh).}$$

Đáp số: 40 gánh nước.