

Giải toán lớp 5 trang 168: Ôn tập về tính diện tích, thể tích ột số hình được biên soạn với nội dung bám sát sách giáo khoa sẽ giúp các em ôn tập và làm bài hiệu quả hơn. Dưới đây là phần bài làm mà chúng tôi đã tổng hợp và chọn lọc, kính mời các em học sinh cùng quý thầy cô giáo cùng tham khảo

Hướng dẫn giải toán lớp 5 trang 168 SGK bài 1,2,3

Dưới đây là phần hướng dẫn giải chi tiết bài 1,2,3 sách giáo khoa toán lớp 5 trang 168 mời các em học sinh tham khảo.

Bài 1 toán 5 trang 168 SGK

Một phòng học có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 4,5m và chiều cao 4m. Người ta muốn quét vôi trần nhà và bốn bức tường phía trong phòng. Biết rằng diện tích các cửa bằng 8,5m², hãy tính diện tích cần quét vôi.

Phương pháp giải

Phương pháp giải - Xem chi tiết

- Diện tích trần = chiều dài × chiều rộng.
- Diện tích 4 bức tường (diện tích xung quanh) = chu vi đáy × chiều cao.
- Diện tích cần quét vôi = diện tích 4 bức tường (diện tích xung quanh) + diện tích trần - diện tích các cửa.

Lời giải chi tiết

Diện tích trần nhà là:

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

Diện tích xung quanh phòng học là:

$$(6 + 4,5) \times 2 \times 4 = 84 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích cần quét vôi là:

$$27 + 84 - 8,5 = 102,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 102,5 m².

Bài 2 giải toán lớp 5 trang 168 SGK

Bạn An làm một cái hộp dạng hình lập phương bằng bìa có cạnh 10cm.

- Tính thể tích cái hộp đó.
- Nếu dán giấy màu tất cả các mặt ngoài của hộp đó thì bạn An cần dùng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông giấy màu?

Phương pháp giải

Áp dụng các công thức:

Thể tích = cạnh \times cạnh \times cạnh;

Diện tích toàn phần = diện tích một mặt \times 6 = cạnh \times cạnh \times 6.

Lời giải chi tiết

- Thể tích cái hộp hình lập phương là:

$$10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ (cm}^3\text{)}$$

- Diện tích giấy màu cần dùng để dán các mặt của cái hộp đó chính là diện tích toàn phần của hình lập phương:

Diện tích giấy màu cần dùng là:

$$10 \times 10 \times 6 = 600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: a) 1000cm^3 ; b) 600cm^2

Bài 3 toán lớp 5 trang 168 SGK

Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước ở trong lòng bể là: chiều dài 2m, chiều rộng 1,5m và chiều cao 1m. Khi bể không có nước người ta mở vòi cho nước chảy vào bể, mỗi giờ được $0,5\text{m}^3$. Hỏi sau mấy giờ bể sẽ đầy nước?

Phương pháp giải

- Tính thể tích bể = chiều dài \times chiều rộng \times chiều cao.
- Số giờ để bể đầy nước = thể tích bể : thể tích nước chảy vào bể trong 1 giờ.

Lời giải chi tiết

Thể tích bể nước là:

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

Thời gian để vòi nước chảy đầy bể là:

$$3 : 0,5 = 6 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 6 giờ.

Ngoài ra các em học sinh và thầy cô có thể tham khảo thêm nhiều tài liệu hữu ích hỗ trợ ôn luyện thi môn toán như đề kiểm tra, hướng dẫn giải sách giáo khoa, vở bài tập được cập nhật liên tục tại chuyên trang của chúng tôi.