GIẢI BÀI 15 TRANG 105 SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Một cái thùng hình lập phương, cạnh 7dm, có chứa nước với độ sâu của nước là 4dm. Người ta thả 25 viên gạch có chiều dài 2dm, chiều rộng 1dm và chiều cao 0,5dm vào thùng. Hỏi nước trong thùng dâng lên cách miệng thùng bao nhiêu đêximet? (giả thiết toàn bộ gạch ngập trong nước và chúng hút nước không đáng kể).

Ôn tập Bài 14 trang 104 SKG Toán 8 tập 2

HƯỚNG DẪN GIẢI

Thể tích của nước trong thùng:

7 x 7 x 4 = 196 (dm3)

Thể tích của 25 viên gạch:

25 x (2 x 1 x 0,5) = 25 (dm3)

Thể tích của nước và gạch:

196 + 25 = 221 (dm3)

Nước trong thùng dâng lên cách miệng thùng là:

(343 – 221) : (7 x 7) ≈ 2,49 (dm)

Xem tiếp Bài 16 trang 105 SKG Toán 8 tập 2

Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong chương 4: Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều hoặc các bài khác trong chương trình Toán 8 tại doctailieu.com