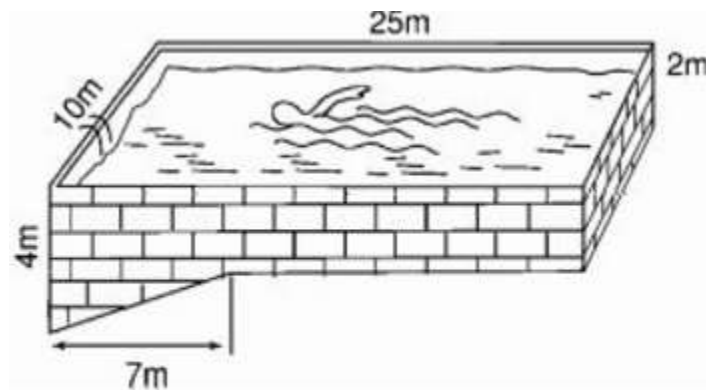


GIẢI BÀI 29 TRANG 114 SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Các kích thước của một bể bơi được cho trên hình 110 (mặt nước có dạng hình chữ nhật).
Hãy tính xem bể chứa được bao nhiêu mét khối nước khi nó đầy ắp nước?



Hình 110

Ôn tập [Bài 28 trang 114 SGK Toán 8 tập 2](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

Bể bơi được chia thành hai phần: phần hình hộp chữ nhật với các kích thước là 10m, 25m, 2m; phần hình lăng trụ đứng với đáy là tam giác vuông có hai cạnh góc vuông là 2m, 7m, chiều cao 10m.

Thể tích hình hộp chữ nhật là:

$$V = 10.25.2 = 500 \text{ (m}^3\text{)}$$

Thể tích lăng trụ đứng tam giác:

$$V = S.h = \frac{1}{2}.2.7.10 = 70 \text{ (m}^3\text{)}$$

Vậy thể tích bể bơi khi đầy ắp nước là:

$$500 + 70 = \mathbf{570 \text{ (m}^3\text{)}}$$

Xem tiếp [Bài 30 trang 114 SGK 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