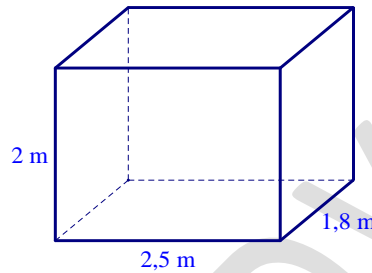


**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 7NTC2 – 08h30 – 11h45 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Câu 16.** Người thợ cần bao nhiêu ki-lô-gam sơn để đủ sơn hai mặt (*mặt trong và mặt ngoài*) của thùng đựng hàng có dạng hình hộp chữ nhật sau? Biết rằng mỗi ki-lô-gam sơn sơn được  $5 \text{ m}^2$  mặt thùng.



- A. 52,4(kg).      B. 26,2(kg).      **C. 10,48(kg).**      D. 4,24(kg).

HD:

Diện tích xung quanh của thùng đựng hàng đó là:  $(2,5 + 1,8) \cdot 2 \cdot 2 = 17,2 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích hai đáy của thùng đựng hàng là:  $2,5 \cdot 1,8 \cdot 2 = 9 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích toàn phần của thùng đựng hàng đó là:  $17,2 + 9 = 26,2 \text{ (m}^2\text{)}$

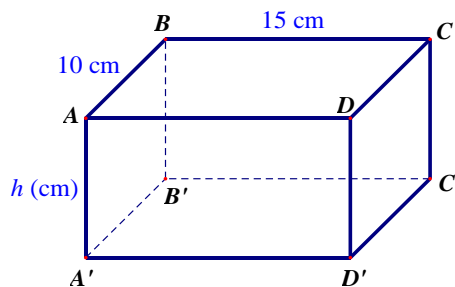
Diện tích bề mặt cần quét sơn của thùng đựng hàng đó là:  $26,2 \cdot 2 = 52,4 \text{ (m}^2\text{)}$

Số ki-lô-gam sơn cần dùng để sơn thùng đựng hàng đó là:  $52,4 : 5 = 10,48 \text{ (kg)}$

Vậy số ki-lô-gam sơn cần dùng để sơn hai mặt của thùng đựng hàng đó là 10,48(kg)

Chọn phương án C.

**Câu 17.** Hình hộp chữ nhật  $ABCD.A'B'C'D'$  có các kích thước của đáy là 10cm và 15cm. Biết diện tích xung quanh bằng tổng diện tích hai đáy. Chiều cao  $h$ (cm) của hình hộp chữ nhật đó là:



- A. 6cm.**      B. 10cm.      C. 8cm.      D. 12cm.

HD:

Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật là:  $2.(10+15).h = 50h(\text{cm}^2)$

Tổng diện tích hai đáy là:  $2.10.15 = 300(\text{cm}^2)$

Vì diện tích xung quanh bằng tổng diện tích hai đáy, nên ta có:

$$50.h = 300$$

$$h = 300:50$$

$$h = 6(\text{cm})$$

Vậy chiều cao của hình hộp chữ nhật là  $6(\text{cm})$

Chọn phương án A.

VINASTUDY.VN