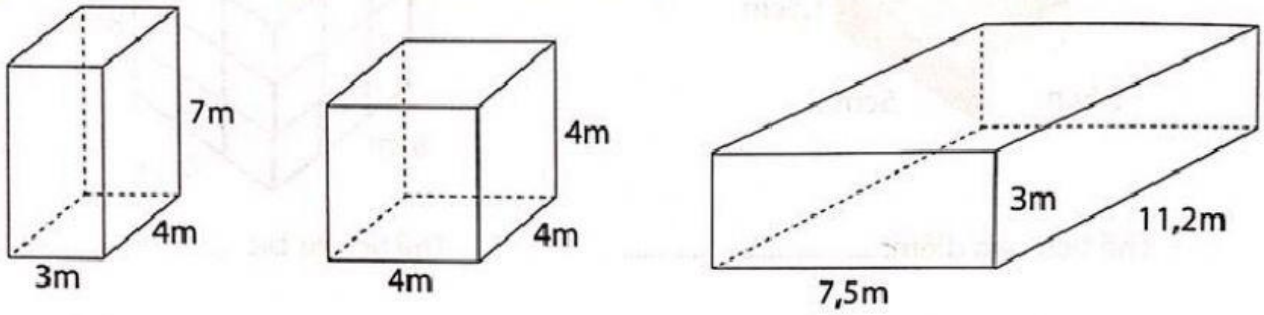
Tuần 24

Giới thiệu hình trụ. Giới thiệu hình cầu. Luyện tập chung

1 Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của các hình dưới đây:



Hình A *Hình B* *Hình C*

Trả lời:

Diện tích xung quanh của hình A là: ..... m^2

Diện tích toàn phần của hình A là: ..... m^2

Diện tích xung quanh của hình B là: ..... m^2

Diện tích toàn phần của hình B là: ..... m^2

Diện tích xung quanh của hình C là: ..... m^2

Diện tích toàn phần của hình C là: ..... m^2

2 Tính thể tích các hình ở bài 1 rồi viết kết quả vào chỗ chấm:

a) Hình A có thể tích là:..... m^3

b) Hình B có thể tích là:..... m^3

c) Hình C có thể tích là:..... m^3

3 Viết vào chỗ chấm cho thích hợp:

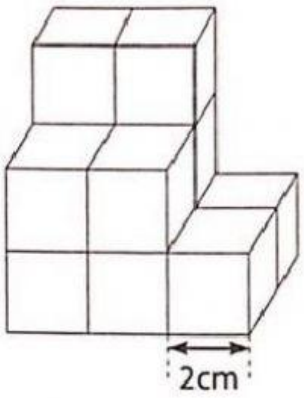
a) 10% của 260 là .....

5% của 260 là .....

Vậy: 15% của 260 là .....

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

4 Khối gỗ bên được ghép bởi 12 hình lập phương nhỏ có cạnh 2cm. Tính thể tích khối gỗ.

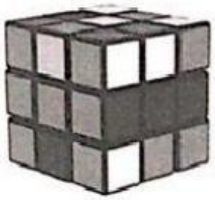


Trả lời: Thể tích khối gỗ là .....cm^3

5 **Nối mỗi đồ vật với tên hình thích hợp:**

Hình hộp chữ nhật

Hình lập phương

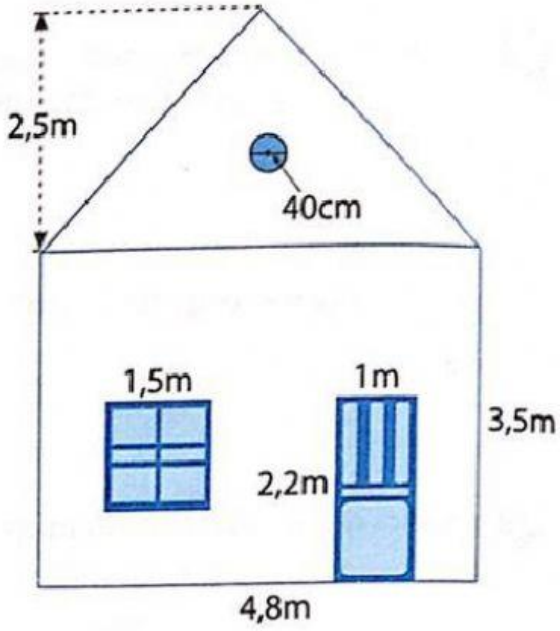


Hình trụ

Hình cầu

LIVEWORKSHEETS

6 Người ta muốn sơn một bức tường có kích thước như hình vẽ bên. Tính diện tích cần sơn (không sơn cửa, cửa sổ và ô thoáng).



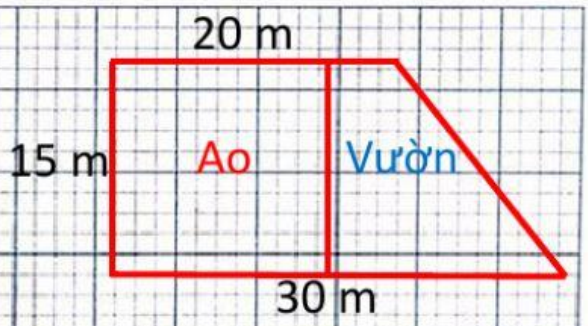
Trả lời: ..... m^2 .....

7 Một mảnh vườn hình thang vuông có đáy lớn 30m, đáy bé 20m, chiều cao 15m. Người ta đào một cái ao hình vuông cạnh 15m sát phần góc vuông của hình thang, phần còn lại làm vườn rau.

a) Tính diện tích ao, diện tích vườn rau.

b) Tính tỉ số phần trăm diện tích ao và diện tích vườn rau.

Bài giải



a) Diện tích mảnh vườn là:

= (m^2)

Diện tích cái ao là:

= (m^2)

Diện tích vườn rau là:

= (m^2)

b) Tỉ số phần trăm của diện tích ao và diện tích vườn rau là:

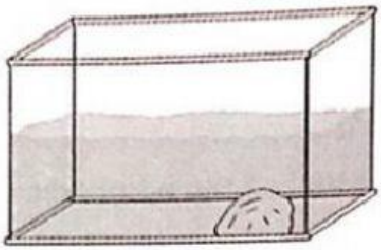
=

= %

Đáp số: a. S ao: m^2; S vườn rau: m^2 ; b. %

LIVEWORKSHEETS

8 Một bể cá thuỷ tinh dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 50cm, chiều rộng 30cm, mực nước trong bể cao 5cm. Sau khi thả một viên đá vào bể thì mực nước trong bể cao 7cm. Tính thể tích viên đá, biết rằng viên đá chìm hoàn toàn trong nước.

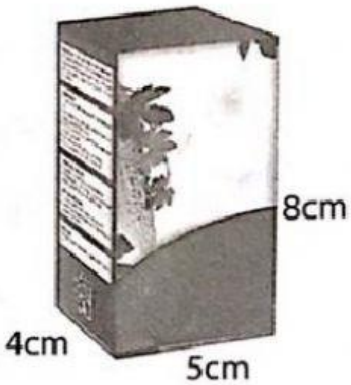


Trả lời: .....cm^3.....

.....

Đổi vở, chữa bài, nhận xét bài cho nhau, thống nhất kết quả.

Một hộp thuốc hình hộp chữ nhật, kích thước như hình vẽ.



a) Tính diện tích bìa dùng làm chiếc hộp đó, biết các mép gấp có diện tích $20cm^2$.

b) Tính thể tích hộp thuốc đó.

Bài giải

a. Diện tích xung quanh hộp thuốc là: cm^2

Diện tích 2 đáy hộp thuốc là: cm^2

Diện tích toàn phần của hộp thuốc là: cm^2

Diện tích bìa để làm hộp thuốc là: cm^2

Lưu ý: Diện tích bìa làm hộp

= Diện tích toàn phần + Diện tích mép gấp

b. Thể tích hộp thuốc là: cm^3

Chia sẻ cách làm với bạn hoặc cả lớp.

LIVEWORKSHEETS