**BÀI HỌC TOÁN TUẦN 22**

**BÀI 69: DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT**

**(Tiết 1)**

**B.Hoạt động thực hành**

**Câu 1:** Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có:

1. Chiều dài 25dm, chiều rộng 1,5m và chiều cao 18dm

**Bài làm**

1,5m = 15m

Chu vi mặt đáy hình hộp chữ nhật là: ( 25 + 15) x 2 = 80 (dm)

Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật là: 80 x 18 = 1440 (dm2)

Diện tích một mặt đáy của hình hộp chữ nhật là: 25 x 15 = 375 (dm2)

Diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật là: 1440 + 375 x 2 = 2190 (dm2)

 Đáp số: Sxq = 1440 dm2 ; Stp = 2190 dm2

1. Chiều dài $\frac{4}{5}$ m, chiều rộng $\frac{1}{3}$ m và chiều cao $\frac{1}{4}$ m

**Bài làm**

Chu vi mặt đáy hình hộp chữ nhật là: ( $\frac{4}{5 }+ \frac{1}{3}$) x 2 = $\frac{34}{15}$ (m)

Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật là: $\frac{34}{15} x \frac{1}{14}$ = $\frac{17}{30}$ (m2)

Diện tích một mặt đáy của hình hộp chữ nhật là: $\frac{4}{5 } $ x $\frac{1}{3 }$= $\frac{4}{15}$ (m2)

Diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật là: $\frac{17}{30}$+ $\frac{4}{15}$ x 2 = $\frac{11}{10}$ (m2)

 Đáp số: Sxq = $\frac{17}{30} $m2 ; Stp = $\frac{11}{10}$ m2

**Câu 2:** Một cái thùng không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,5m, chiều rộng 0,6m và chiều cao 8dm. Người ta sơn mặt ngoài của thùng. Hỏi diện tích quét sơn là bao nhiêu mét vuông?

Bài làm

Đổi : 8dm= 0,8m

Chu vi đáy hình hộp chữ nhật là:

(1,5 + 0,6) x 2 = 4,2 (m)

Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đó là:

4,2 x 0,8 = 3,36 (m2)

Diện tích mặt đáy của hình hộp chữ nhật là:

1,5 x 0,6 = 0,9 (m2)

Vậy, diện tích quét sơn là:

3,36 + 0,9 = 4,26 (m2)

 Đáp số: 4,26 m2

**Câu 3: a) S ; b) Đ**

**BÀI 70: DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ**

**DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH LẬP HÌNH**

**B. Hoạt động thực hành**

**Câu 1:** Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương có:

1. ***Cạnh 2,5dm***

Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là: (2,5 x 2,5) x 4 = 25 (dm2)

Diện tích toàn phần của hình lập phương đó là: (2,5 x 2,5) x 6 = 37,5 (dm2)

 Đáp số: Sxq = 25 dm2 ; Stp = 37,5 dm2

***b. Cạnh 4m2cm***

Đổi 4m2cm = 402cm

* Diện tích xung quang của hình lập phương đó là: (402 x 402) x 4 = 646416 (cm2)

 = 64,6416 (m2)

* Diện tích toàn phần của hình lập phương đó là: (402 x 402) x 6 = 969624 (cm2)

  = 96,9624 (m2)

 Đáp số: Sxq = 64,6416 m2 ; Stp = 96,9624 m2

**Câu 2:** Người ta làm một cái hộp không có nắp bằng bìa cứng dạng hình hộp lập phương có cạnh 3,5dm. Tính diện tích bìa cần dùng để làm cái hộp đó (không kể mép dán)

**Bài làm:**

Do chiếc hộp không có nắp nên diện tích mảnh bìa cần dùng là tổng diện tích của 5 mặt giấy bìa cứng.

Diện tích một mặt hình lập phương là:

    3,5 x 3,5 = 12,25 (dm2)

Diện tích bìa cần dùng là:

    12,25 x 5 = 61,25 (dm2)

           Đáp số: 61,25 dm2

(HS có thể làm cách gộp lại)

**Câu 3:** Mảnh bìa nào dưới đây có thể gấp được một hình lập phương?

**Bài làm:**

Mảnh bìa có thể gấp được một hình lập phương là: Hình 3 và hình 4

**Câu 4:** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a. Diện tích xung quanh của hình lập phương A gấp hai lần diện tích xung quanh của hình lập phương B. S

b. Diện tích xung quanh của hình lập phương A gấp bốn lần diện tích xung quanh của hình lập phương B Đ

c. Diện tích toàn phần của hình lập phương A gấp hai lần diện tích xung quanh của hình lập phương B S

d. Diện tích toàn phần của hình lập phương A gấp bốn lần diện tích xung quanh của hình lập phương B Đ