**TRƯỜNG TIỂU HỌC HƯNG PHÚ – KHỐI 5**

HỌ VÀ TÊN HỌC SINH: ………………………………………… LỚP:……

**NHỮNG NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN TUẦN 22**

 ***TUẦN 22:***

**TIẾT 106 : LUYỆN TẬP (SGK/110)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

Vận dụng kiến thức tìm diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật.

**2/ Thực hành:**

Bài 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 giải

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

Bài giải

Bài 2: Một cái thùng không nắp dạng hình 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 giải

***TUẦN 22:***

**TIẾT 107 : DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN**

**CỦA HÌNH LẬP PHƯƠNG (SGK/111)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

* Diện tích xung quanh của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 4.

|  |  |
| --- | --- |
| SXQ = (a × a) × 4 | a: cạnh hình vuông |

* Diện tích toàn phần của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 6.

|  |  |
| --- | --- |
| STP = (a × a) × 6 | a: cạnh hình vuông |

*Ví dụ:* Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 5cm.

Bài giải

Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là:

(5 × 5) × 4 = 100 (cm2)

Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là:

(5 × 5) × 6 = 150 (cm2)

Đáp số: 100 cm2, 150 cm2

**2/ Thực hành:**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 1: Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 1,5m.Bài giải | Bài 2: Người ta làm một cái hộp không có nắp bằng bìa cứng có dạng hình lập phương có cạnh 2,5dm. Tính diện tích bìa cần dùng để làm hộp (không tính mép dán).Bài giải |

***TUẦN 22:***

**TIẾT 108 : LUYỆN TẬP (SGK/112)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

 Vận dụng kiến thức tìm diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương.

**2/ Thực hành:**

Bài 1: Bài 1: Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 2m 5cm.

Bài giải

Bài 2: Người ta làm 1 cái hộp không có nắp hình lập phương có cạnh 1,5dm. Hỏi diện tích bìa cần để làm hộp là bao nhiêu đề-xi-mét vuông(không tính mép dán)? (Bài làm thêm)

Bài giải

***TUẦN 22:***

**TIẾT 109 : LUYỆN TẬP CHUNG (SGK/113, 114)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

 Vận dụng kiến thức tìm diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương, hình hộp chữ nhật.

**2/ Thực hành:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Chiều dài 2,5m, chiều rộng 1,1m và chiều cao 0,5m.

Bài giải | 1. Chiều dài 3m, chiều rộng 15dm và chiều cao 9dm.

Bài giải |

Bài 2: Một hình lập phương có cạnh 4cm, nếu gấp cạnh của hình lập phương lên 3 lần thì diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của nó gấp lên bao nhiêu lần ? Tại sao ?

Bài giải

***TUẦN 22:***

**TIẾT 110 : THỂ TÍCH CỦA MỘT HÌNH (SGK/114, 115)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

|  |  |
| --- | --- |
| https://dethikiemtra.com/wp-content/uploads/2016/12/the-tich-cua-mot-hing.png | Trong hình bên, hình lập phương nằm hoàn toàn trong hình hộp chữ nhật. Ta nói: Thể tích hình lập phương bé lớn hơn thể tích hình hộp chữ nhật hay thể tích hình hộp chữ nhật lớn hơn thể tích hình lập phương. |
| https://dethikiemtra.com/wp-content/uploads/2016/12/vi-du-2.png | Hình C gồm 4 hình lập phương như nhau và hình D cũng gồm 4 hình lập phương như thế. Ta nói: Thể tích hình C bằng thể tích hình D. |

**2/ Thực hành:**

|  |  |
| --- | --- |
| https://dethikiemtra.com/wp-content/uploads/2016/12/2016-12-30_121027.png | **Bài 1: Điền vào chỗ trống:**Trong hai hình bên:Hình hộp chữ nhật A gồm ….. hình lập phương nhỏ.Hình hộp chữ nhật B gồm ….. hình lập phương nhỏ.Hình ………. có thể tích lớn hơn hình ………. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 2: Điền vào chỗ trống:****Trong hai hình bên:**Hình A gồm ……hình lập phương nhỏ.Hình B gồm ……hình lập phương nhỏ. Hình ………. có thể tích lớn hơn hình ………. | https://dethikiemtra.com/wp-content/uploads/2016/12/2016-12-30_121206.png |

**ĐÁP ÁN ÔN TẬP TOÁN TUẦN 22**

 ***TUẦN 22:***

**TIẾT 106 : LUYỆN TẬP (SGK/110)**

Bài 1:

Bài giải

1. Diện tích xung quanhcủa hình hộp chữ nhật là:

(25 + 15) x 2 x 18 = 1440 (dm2)

Diện tích đáy hình hộp chữ nhật là:

25 x 15 = 375  (dm2)

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:

1440 + 375 x 2 = 2190 (dm2)

1. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là:

($\frac{4}{5}$ + $\frac{1}{3}$) ×2×$\frac{1}{4}$ = $\frac{17}{30}$ (m2)

Diện tích đáy hình hộp chữ nhật là:

$\frac{4}{5}$ × $\frac{1}{3}$ = $\frac{4}{15} $(m2)

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:

$\frac{17}{30}$ × $\frac{4}{15}$ × 2 = $\frac{11}{10}$ (m2)

Đáp số: a) 1440dm2 – 2190dm2 b) $\frac{17}{30}$ m2 , $\frac{11}{10}$ m2

Bài 2:

Bài giải

Đổi đơn vị:

8dm = 0,8m

Diện tích xung quanh của cái thùng là:

(1,5 + 0,6) x 2 x 0,8 = 3,36 (m2)

Diện tích mặt đáy của cái thùng là: 1,5 x 0,6 = 0,9  (m2)

Diện tích quét sơn là: 3,36 + 0,9 = 4,26 (m2)

Đáp số:  4,26m2

***TUẦN 22:***

**TIẾT 107 : DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN**

**CỦA HÌNH LẬP PHƯƠNG (SGK/111)**

Bài 1: Bài giải

Diện tích xung quanh của hình lập phương đã cho là:

1,5 x 1,5 x 4 = 9 (m2)

Diện tích toàn phần của hình lập phương đã cho là:

1,5 x 1,5 x 6 = 13,5 (m2).

Đáp số: 9m2; 13,5m2

Bài 2: Bài giải

Vì hộp không có nắp nên chỉ có 5 mặt. Vậy diện tích bìa cần dùng để làm hộp là:

2,5 x 2,5 x 5 = 31,25 (dm2)

Đáp số: 31,25dm2

***TUẦN 22:***

**TIẾT 108 : LUYỆN TẬP (SGK/112)**

Bài 1: Bài giải

Đổi đơn vị:

2m5cm = 2,05m

Diện tích xung quanh hình lập phương là: 2,05 x 2,05 x 4 = 16,81 (m2)

Diện tích toàn phần hình lập phương là: 2,05 x 2,05 x 6 = 25,215 (m2)

Đáp số: 16,81m2;25,215m2

Bài 2:

Bài giải

Diện tích một mặt của hình lập phương là:

 1,5 × 1,5 = 2,25 (dm2)

Diện tích bìa phải dùng để làm hộp là:

2,25 × 5 = 11,25 (dm2)

Đáp số: 11,25 dm2

***TUẦN 22:***

**TIẾT 109 : LUYỆN TẬP CHUNG (SGK/113, 114)**

**2/ Thực hành:**

Bài 1:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Bài giải

Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đã cho là: (2,5 + 1,1) × 2 × 0,5 = 3,6 (m2)Diện tích mặt đáy của hình hộp chữ nhật là:2,5 × 1,1 = 2,75 (m2)Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:3,6 + 2,75 × 2 = 9,1 (m2) | 1. Bài giải

Đổi đơn vị: 3m = 30dmDiện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là:(30 + 15) × 2 × 9 = 810 (dm2)Diện tích mặt đáy là:30 ×15 = 450 (dm2)Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:810 + 450 × 2 = 1710  (dm2)Đáp số: a) 3,6m2 ; 9,1m2 |

Bài 2: Bài giải

|  |  |
| --- | --- |
| Diện tích xung quanh của hình lập phương là:4 x 4 x 4 = 64 (cm²)Diện tích toàn phần của hình lập phương là:4 x 4 x 6 = 96 (cm²)Gấp cạnh của hình lập phương lên 3 lần là:4 x3 = 12 (cm)Diện tích xung quanh của hình lập phương khi gấp lên là:12 x 12 x 4 = 576 (cm²) | Diện tích toàn phần của hình lập phương khi gấp lên là:12 x 12 x 6 = 864 (cm²)Diện tích xung quanh gấp lên so với ban đầu là:576 : 64 = 9 (lần)Diện tích toàn phần gấp lên so với ban đầu là:864 : 96 = 9 lầnĐáp số 9 lần |

***TUẦN 22:***

**TIẾT 110 : THỂ TÍCH CỦA MỘT HÌNH (SGK/114)**

Bài 1: Hình hộp chữ nhật A gồm 16 hình lập phương nhỏ.

 Hình hộp chữ nhật B gồm 18 hình lập phương nhỏ

 Hình B có thể tích lớn hơn hình A

Bài 2: Hình A có 45 hình lập phương nhỏ.

 Hình B có 17 hình lập phương nhỏ.

 Hình A có thể tích lớn hơn hình B.