**PHIẾU BÀI TẬP TUẦN 23**

**Bài 1**: Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

3dm3= ….. cm3 2,5 m3 = ..… cm3 ; 0,05 dm3 = ..…cm3     0,02 m3 = ..… cm

**Bài 2**: Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là đề-xi-mét khối:

12cm3; 350cm3; 0,5 cm3; 99 m3; 2,5m3; 0,5m3

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Bài 3**: Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là mét khối

5cm3 2306cm3 0,2cm3 42dm3 10,6dm3 0,9dm3

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Bài 4**: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 5**: a) Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là đề-xi-mét khối:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

b) Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là xăng-ti-mét khối:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 6**: **Điền số thích hợp vào chỗ chấm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3,238 m3 = ..... dm3 | 4789 cm3  = ........... dm3 | 1997 dm3 = .... m3..... dm3  |
| 0,21 m3 = ...... dm3 | 1 m3 246 dm3 = .... ....dm3  | 10001 cm3 = .... m3 ..... dm3 |
| 3,5 dm3 = ..... cm3 | 4 m3 58 dm3 = ........... dm3 | 1234000 cm3 = ..... m3 .... dm3 |
| 0,05 m3 = .... cm3 | 5 m3 5 dm3 = .............. dm3 | 40004000 cm3= ..... m3 .... dm3 |

**Bài 7**: **Điền dấu < , > , = thích hợp vào ô trống**

|  |  |
| --- | --- |
| 300 cm3 🞏 3 dm3 | 0,001 dm3 🞏 1 m3 |
| 0,5 dm3 🞏 500 m3 | 2005 cm3 🞏 2 dm3 |
| 4 dm332 cm3 🞏 4,32 dm3 | 4538 lít 🞏 4,538 m3 |
| 8 m3 🞏 8000 dm3 | 0,5 m3 🞏 500 dm3 |

**Bài 8**: **Điền số thích hợp vào chỗ chấm:**

2m3 = …............ dm3 42dm3 = …........... cm 3 3,1m3 = …........... dm3

1489cm3 = …...........dm 3 5,42 m3 = …...........dm3 456cm3 = …........... dm3

7,009 m3 = …........... dm3 307,4cm3 = …...........dm3 3,4dm3 = …...........cm3

**Bài 9**: Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm.

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3 dm3 = .................... cm30,05 dm3 = ..................... cm3 dm3= .................... cm3 | b) 2,5 m3 = ........................ cm30,02 m3 = ......................... cm3 m3 = .......................... cm3 |

**Bài 10:** Điền dấu < ; > ; = thích hợp vào chỗ chấm.

a. 575 684 730 cm3 ............... 575,684 730 m3

b. 45,3841 dm3 ................. 453 841 cm3

c. 895 dm3 ................. 1 m3

d. 4 dm3....................3995 cm3

**Bài 11**: Viết tiếp vào chỗ chấm:

Một khối gỗ dạng hình lập phương có cạnh 5dm. Biết 1dm3 gỗ đó cân nặng 1,8kg. Hỏi cả khối gỗ đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 12**: Một cái hộp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 15cm và chiều cao 10cm. Bạn Bình dán giấy màu đỏ vào các mặt xung quanh và giấy màu vàng vào hai mặt đáy của cái hộp đó (chỉ dán mặt ngoài). Hỏi diện tích giấy màu nào lớn hơn và lớn hơn bao nhiêu cm2 ?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 13**: Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh bằng 420cm2 và chiều cao là 7m. Tính chu vi đáy của hình hộp chữ nhật đó.

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Bài 14**: Người ta làm một cái hộp bằng bìa dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 25cm, chiều rộng 16cm, chiều cao 12cm. Tính diện tích bìa cần dùng để làm cái hộp đó. (Không tính mép dán ).

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 15**: Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 3,6m và chiều cao 3,8m. Người ta muốn quét vôi các bức tường xung quanh và trần của căn phòng đó. Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu m2, biết tổng diện tích các cửa bằng 8m2? ( Chỉ quét vôi bên trong căn phòng ).

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 16**: Người ta làm một cái hộp bằng tôn ( không có nắp ) dạng hình lập phương có cạnh 10cm. Tính diện tích tôn cần dùng để làm hộp ( không tính mép hàn ).

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 17**: Một thùng tôn hình hộp chữ nhật dài 30cm, rộng 15 cm. Người ta đổ nước vào thùng sao cho mực nước cao 8cm. Khi thả một viên gạch vào trong thùng nước dâng lên cao 11,5 cm. Tính thể tích của viên gạch.

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 18**: Người ta vặn vòi cho nước chảy vào một thùng đựng nước có dạng hình hộp chữ nhật dài 60 cm, rộng 45cm, cao 50 cm. Nýớc từ vòi chảy ra cứ 1 phút được 12 lít. Hỏi bao nhiêu lâu thì nước đầy thùng? ( 1 lít = 1 dm3 )

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 19**: Một căn phòng hình lập phương có cạnh 3,5 cm. Hỏi không khí chứa trong phòng đó nặng bao nhiêu, biết rằng 1 lít không khí nặng 1,2 gam?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 20**: Một bể chứa nước hình hộp chữ nhật. Đo ở trong lòng bể chiều dài 3m, chiều rộng 2,4m, chiều cao 1,8m. Hỏi khi bể chứa đầy nước thì được bao nhiêu lít biết 1lít = 1dm3 ?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 21**: Hình lập phương có cạnh dài 5cm. Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của hình đó.

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 22**: Một bể hình hộp chữ nhật có chứa 675lít nước. Tính chiều cao của mực nước trong bể biết rằng lòng bể có chiều dài 25dm, chiều rộng 20dm.

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 23**: Một bể cỏ hình hộp chữ nhật có các kích thước trong lũng bể là: chiều dài 7,5dm ; chiều rộng 5dm, chiều cao 7dm. Hiện nay  bể có chứa nước. Hỏi muốn thể tích nước là 85% thể tích bể thì phải đổ thêm bao nhiêu lít nước?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 24**: Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật làm bằng kính ( không có nắp) có chiều dài 80 cm, chiều rộng 50 cm, chiều cao 45 cm. Mực nước ban đầu trong bể cao 35 cm.

a) Tính diên tích kính dùng để làm bể cá đó.

b) Người ta cho vào bể một hòn đá có thể tích 10 dm3. Hỏi mực nước trong bể lúc này cao bao nhiêu xăng – ti-mét?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 32**: Một bể nước chứa 0,9m3 nước chiếm 75% thể tích lòng bể. Hỏi khi bể nước đầy thì chứa bao nhiêu lít nước?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |