**TRƯỜNG TIỂU HỌC HƯNG PHÚ – KHỐI 5**

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

**NHỮNG NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN TUẦN 23**

 ***TUẦN 23:***

**TIẾT 111 : XĂNG-TI-MÉT KHỐI. ĐỀ-XI-MÉT KHỐI (SGK/116)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

* Xăng-ti-mét khối viết tắt là: cm3. Xăng-ti-mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1cm.
* Đề-xi-mét khối viết tắt là: dm3. Đề-xi-mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1dm.

**2/ Thực hành:**

Bài 1: Viết vào ô trống theo mẫu:

|  |  |
| --- | --- |
| Viết số | Đọc số |
| 76 cm3 | Bảy mươi sáu xăng-ti-mét-khối |
| 519 dm3 |  |
| 85,08 dm3 |  |
| cm3 |  |
|  | Một trăm chín mươi hai xăng-ti-mét khối |
|  | Hai nghìn không trăm linh một đề-xi-mét khối |
|  | Ba phần tám xăng-ti-mét khối |

Bài 2: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

1. 1 dm3 = ……………cm3 375 dm3 = ……………….cm3

5,8dm3= ……………cm3  dm3 = ………………..cm3

1. 2 000 cm3 = ………….dm3 154 000cm3 = ……………dm3

490 000cm3 = …………dm3 5 100cm3 = ………………dm3

***TUẦN 23:***

**TIẾT 112: MÉT KHỐI (SGK/117)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

 ***a. Mét khối:***

 - Mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1m

 - Mét khối viết tắt là: m3.

 Ta có: 1m3 = 1000dm3

 1 m3= 1 000 000 cm3

***b. Nhận xét:***

 - Mỗi đơn vị đo thể tích gấp 1000 lần đơn vị bé hơn tiếp liền.

 - Mỗi đơn vị đo thể tích bằng  lần đơn vị lớn hơn tiếp liền.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **m3.** | **dm3** | **cm3** |
|  1 m3= 1000dm3 |  1 dm3= 1000 cm3= dm3 |  1cm3= dm3 |

**2/ Thực hành:**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 1: a) Đọc các số đo: 15cm3:…………………………………… ………………………………………….. 205m3:…………………………………….……………………………………………..  m3:…………………………………….…………………………………………….. 0,911m3: …………………………………………………………………………… | b)Viết các số đo thể tích:Bảy nghìn hai trăm mét khối: ………………………………………Bốn trăm mét khối: ………………………………………Một phần tám mét khối: ………………………………………..Không phẩy không năm mét khối:……………………………………… |

Bài 2: Viết các số sau dưới dạng số đo có đơn vị xăng-ti-mét khối:

1dm3= ..........................cm3 ; 1,969dm3= ……………………..cm3

** m3= ………………..cm3 ; 19,54m3= ……………………….cm3

**Lưu ý:** * m3 có thể đổi thành số thập phân ( lấy tử chia mẫu ) rồi đổi ra cm3*

*Hoặc: Lấy tử số ( 1m3 ) đổi ra cm3 rồi chia cho mẫu số ( 4 ).*

Bài 3: Người ta làm một cái hộp dạng hình hộp chữ nhật bằng bìa. Biết rằng hộp đó có chiều dài 5 dm; chiều rộng 3 dm; chiều cao 2 dm. Hỏi có thể xếp được bao nhiêu hình lập phương 1 dm3 để đầy cái hộp đó?

**Giải**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

***TUẦN 23:***

**TIẾT 113 : LUYỆN TẬP (SGK/119)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

 Vận dụng kiến thức đã học để đọc, viết và so sánh đúng các số đo có đơn vị đo thể tích.

**2/ Thực hành:**

**Bài 1:** ***a) Đọc các số đo:***

5m3:………………………………………………………………………………… 2010cm3:……………………………………………………………………………. 2005dm3:…………………………………………………………………………….

10,125m3:…………………………………………………………………………… 0,109cm3:………………………………………………………………………………0,015dm3:………………………………………………………………………………

 m3 :………………………………………………………………………………

 dm3:……………………………………………………………………………… ***b)Viết các số đo thể tích:***

Một nghìn chín trăm năm mươi hai xăng-ti-mét khối:………………………….

Hai nghìn không trăm mười lăm mét khối:……………………………………

Ba phần tám đề-xi-mét khối:……………………………………………………

Không phẩy chín trăm mười chín mét khối:…………………………………..

**Bài 2: Đúng ghi Đ, Sai ghi S vào chỗ chấm:**

 ***0,25 m3 là:***

1. Không phẩy hai mươi lăm mét khối ( ………)
2. Không phẩy hai trăm năm mươi mét khối (…………)
3. Hai mươi lăm phần trăm mét khối (………….)
4. Hai mươi lăm phần nghìn mét khối (…………..)

**Bài 3:** ***So sánh các số đo sau đây:***

1. 913,232413m3 và 913 232413cm3

 Ta có: 913,232413m3 …………… 913 232413cm3

b) m3 và 12,345m3

Ta có:  m3 ……………... 12,345m3

c) ** m3và 8 372 361dm3

Ta có: ** m3 …………. 8 372 361dm3

**Lưu ý:** - Ở bài 3a, ta đổi 1 trong 2 số cho cùng đơn vị rồi so sánh

- Ở bài 3b, ta đổi  m3 ra số thập phân ( lấy tử chia mẫu ) rồi so sánh.

- Ở bài 3c, ta đổi  ** m3ra số thập phân ( lấy tử chia mẫu ) rồi tiếp tục đổi ra dm3 thì so sánh.

***TUẦN 23:***

**TIẾT 114 : THỂ TÍCH HÌNH HỘP CHỮ NHẬT (SGK/120, 121)**

**1/ Lý thuyết bài học:**

1. **Ví dụ:** Tính thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 16cm và chiều cao 10 cm.

**Giải:**

Thể tích hình hộp chữ nhật là: 20 x 16 x 10 = 3 200 (cm3)

 **b) Quy tắc:**

Muốn tính thể tích hình hộp chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng rồi nhân với chiều cao ( cùng một đơn vị)

*Hay: Lấy diện tích đáy ( dài  rộng ) rồi nhân với chiều cao.*

**c) Công thức:** **V = a x b x c**

( V: là thể tích; a là chiều dài; b là chiều rộng; c là chiều cao của hình hộp chữ nhật)

**2/ Thực hành:**

Bài 1: Tính thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài a, chiều rộng b, chiều cao c:

1. a= 5 cm; b= 4 cm; c= 9 cm

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. a= 1,5 m; b= 1,1 m; c= 0,5 m

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. a= ** dm; b= ** dm; c= ** dm

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Bài 2: Tính thể tích của khối gỗ có dạng như hình bài 2 trang 121 (SGK Toán 5)



Bài giải

Bài 3: Tính thể tích của hòn đá nằm trong bể nước theo hình( bài 3 trang 121 SGK)



Bài giải

***TUẦN 23:***

**TIẾT 115 : THỂ TÍCH HÌNH LẬP PHƯƠNG (SGK/122, 123)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1/ Lý thuyết bài học:** |  |

1. **Ví dụ:** Một hình lập phương có cạnh 3 cm. Tính thể tích hình lập phương đó?

 **Giải**

Thể tích hình lập phương đó là: 3 ** 3 ** 3 = 27 ( cm3)

1. **Quy tắc:**

 Muốn tính thể tích hình lập phương ta lấy cạnh nhân với cạnh rồi nhân với cạnh.

Hay: Lấy diện tích đáy ( cạnh ** cạnh) nhân với cạnh

1. **Công thức:**

 **V = a ** a ** a** ( V là thể tích, a là cạnh hình lập phương)

**2/ Thực hành:**

**Bài 1**: ***Viết số đo thích hợp vào ô trống:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hình lập phương** | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| Độ dài cạnh | 1,5 m |  dm |  |  |
| Diện tích một mặt |  |  | 36 cm2 |  |
| Diện tích toàn phần |  |  |  | 600 dm2 |
| Thể tích |  |  |  |  |

**Bài 2:** Một khối kim loại hình lập phương có cạnh 0,75 m. Mỗi đề-xi-mét khối kim lọai đó cân nặng 15 kg. Hỏi khối kim loại cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Giải

Bài 3: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 8 cm, chiều rộng 7 cm và chiều cao 9 cm. Một hình lập phương có cạnh bằng trung bình cộng của ba kích thước hình hộp chữ nhật. Tính:

1. Thể tích hình hộp chữ nhật?
2. Thể tích hình lập phương?

Giải

**ĐÁP ÁN ÔN TẬP TOÁN TUẦN 23**

**2/ Thực hành:**

**TIẾT 111 : XĂNG-TI-MÉT KHỐI. ĐỀ-XI-MÉT KHỐI (SGK/116)**

 Bài 1: Viết vào ô trống theo mẫu:

|  |  |
| --- | --- |
| Viết số | Đọc số |
| 76 cm3 | **Bảy mươi sáu xăng-ti-mét-khối** |
| 519 dm3 | **Năm trăm mười chín đề-xi-mét khối** |
| 85,08 dm3 | **Tám mươi lăm phẩy không tám đề-xi-mét khối** |
| cm3 | **Bốn phần năm xăng-ti-mét khối** |
| **192 cm3** | Một trăm chín mươi hai xăng-ti-mét khối |
| **2 001dm3** | Hai nghìn không trăm linh một đề-xi-mét khối |
|  **cm3** | Ba phần tám xăng-ti-mét khối |

Bài 2: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

1. 1 dm3 = 1 000 cm3 375 dm3 = 375 000 cm3

5,8dm3= 5 800 cm3  dm3 = 800 cm3

1. 2 000 cm3 = 2 dm3 154 000cm3 = 154 dm3

490 000cm3 = 490 dm3 5 100cm3 = 5,1 dm3

***TUẦN 23:* TIẾT 112 : MÉT KHỐI (SGK/117)**

**2/ Thực hành:**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 1: a) Đọc các số đo:15cm3: mười lăm xăng-ti-mét khối205m3: hai trăm linh năm mét khối m3: hai mươi lăm phần trăm mét khối0,911m3:không phẩy chín trăm mười một mét khối | b)Viết các số đo thể tích:Bảy nghìn hai trăm mét khối: 7 200m3Bốn trăm mét khối: 400 m3Một phần tám mét khối:  m3Không phẩy không năm mét khối: 0,05m3 |

Bài 2: Viết các số sau dưới dạng số đo có đơn vị xăng-ti-mét khối:

1dm3= 1 000 cm3 ; 1,969dm3= 1969 cm3

** m3= 250 000cm3 ; 19,54m3= 19 540 000 cm3

Bài 3: Bài giảì

Số hình lập phương để đầy cái hộp đó là:

5 x 3 x 2 = 30 ( hình lập phương)

Đáp số: 30 (hình lập phương)

***TUẦN 23:***

**TIẾT 113 : LUYỆN TẬP (SGK/119)**

**2/ Thực hành:**

Bài 1: a) Đọc các số đo:

5m3: Năm mét khối ; 2010cm3: Hai nghìn không trăm mười xăng-ti-mét khối

2005dm3:Hai nghìn không trăm linh năm đề-xi-mét khối;

10,125m3: Mười phẩy một trăm hai mươi lăm mét khối;

0,109cm3: Không phẩy một trăm linh chín xăng-ti-mét khối

 0,015dm3: Không phẩy không trăm mười lăm đề-xi-mét khối

 ** m3: Một phần tư mét khối; ** dm3: Chín mươi lăm phần nghìn đề-xi-mét khối

 b)Viết các số đo thể tích:

Một nghìn chín trăm năm mươi hai xăng-ti-mét khối: 1 952cm3

Hai nghìn không trăm mười lăm mét khối: 2 015m3

Ba phần tám đề-xi-mét khối: ** dm3

Không phẩy chín trăm mười chín mét khối: 0,919 m3

Bài 2: Đúng ghi Đ, Sai ghi S

 0,25 m3 là:

1. Không phẩy hai mươi lăm mét khối ( Đ )
2. Không phẩy hai trăm năm mươi mét khối ( Đ )
3. Hai mươi lăm phần trăm mét khối ( Đ )
4. Hai mươi lăm phần nghìn mét khối ( S )

Bài 3: So sánh các số đo sau đây:

a) 913,232413m3 = 913 232413cm3

1. ** m3 = 12,345m3 ; c) ** m3 > 8 372 361dm3

***TUẦN 23:***

**TIẾT 114 : THỂ TÍCH HÌNH HỘP CHỮ NHẬT (SGK/120, 121)**

**2/ Thực hành:**

**2/ Thực hành:**

Bài 1: Tính thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài a, chiều rộng b, chiều cao c:

1. Thể tích hình hộp chữ nhật là: 5 x 4 x 9 = 180 ( cm3)
2. Thể tích hình hộp chữ nhật là: 1,5 x 1,1 x 0,5 = 0,825 (m3)
3. Thể tích hình hộp chữ nhật là: ** x ** x ** = ** = ** ( dm3)

Bài 2: Chia khối gỗ thành hai hình hộp chữ nhật: Hình (1)có chiều dài 12 cm, rộng 8 cm,cao 5cm; Hình (2) có chiều dài 15-8= 7 cm, rộng 6 cm, cao 5 cm. Vậy:

Thể tích hình (1) là: 12 x 8 x 5 = 480 (cm3)

Thể tích hình (2) là: 7 x 6 x 5 = 210 (cm3)

Thể tích khối gỗ là: 480 + 210 = 690 (cm3)

 Đáp số: 690 (cm3)

Bài 3: Thể tích của nước trong bể khi chưa có hòn đá là: 10 x10 x 5 = 500 (cm3)

 Thể tích của nước trong bể khi có hòn đá là: 10 x10 x 7 = 700 (cm3)

 Thể tích của hòn đá là: 700 - 500 = 200 (cm3)

 Đáp số: 200 (cm3)

***TUẦN 23:***

**TIẾT 115 : THỂ TÍCH HÌNH LẬP PHƯƠNG (SGK/122)**

**2/ Thực hành:**

Bài 1: Viết số đo thích hợp vào ô trống:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hình lập phương** | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| Độ dài cạnh | 1,5 m |  dm | **6 cm** | **10 dm** |
| Diện tích một mặt | **2,25 m2** |  **dm2** | 36 cm2 | **100 dm2** |
| Diện tích toàn phần | **13,5 m2** |  **dm2** | **216 cm2** | 600 dm2 |
| Thể tích | **3,375 m3** |  **dm3** | **216 cm3** | **1 000 dm3** |

Bài 2: Thể tích khối kim loại hình lập phương là:

 0,75 x 0,75 x 0,75 = 0,421 875 (m3)

 Đổi: 0,421 875 (m3) = 421, 875 ( dm3)

 Khối kim loại đó cân nặng là:

 421,875 x 15 = 6 328, 125 (kg)

 Đáp số: 6 328, 125 (kg)

Bài 3: a) Thể tích hình hộp chữ nhật là: 8 x7 x 9 = 504 ( cm3)

b) Cạnh hình lập phương là: ( 8 + 7 + 9) : 3 = 8 ( cm)

 Thể tích hình lập phương là: 8 x 8 x 8 = 512 ( cm3)

 Đáp số: 512 ( cm3)