**1.KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **1** | Số hữu tỉ  **(12 tiết)** | Các phép tính với số hữu tỉ | 1  1,0đ | 3  3,0đ |  | 1  0,5đ | 45% |
| Bài toán thực tế về tăng giảm % |  |  | 1  1,0đ | 1  0,5đ | 15 % |
| **2** | Số thực  **(2 tiết)** | Căn bậc hai số học | 1  1,0đ |  |  |  | 10 % |
| **3** | Các hình khối trong thực tiễn  **(12 tiết)** | Hình hộp chữ nhật |  |  | 2  1,5đ |  | 15 % |
| **4** | Các hình hình học cơ bản  **(2 tiết)** | Góc ở vị trí đặc biệt. | 1  1,5đ |  |  |  | 15% |
| **Tổng** | | | **3câu**  **3,5 điểm** | **3 câu**  **3,0 điểm** | **3 câu**  **2,5 điểm** | **2 câu**  **1 điểm** | 11 câu  10 điểm |
| **Tỉ lệ %** | | | **35%** | **30%** | **25%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **65%** | | **35%** | | **100%** |

**2. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Số hữu tỉ.** | **Nhận biết:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa ***(đơn giản)*** trong tập hợp số hữu tỉ.  **Thông hiểu:**  – Mô tả được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó .  – Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ.  **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa trong tập hợp số hữu tỉ.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắn với các phép tính về số hữu tỉ.  **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số hữu tỉ. | **2 câu**  **(1a,b)** | **3 câu**  **(1c, 2ab)** | **1 câu**  **(3a)** | **2 câu**  **(3b,6)** |
| **2** | **Các hình khối trong thực tiễn.** | **Vận dụng:**  Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của một hình hộp chữ nhật (ví dụ: tính thể tích hoặc diện tích xung quanh của một số đồ vật quen thuộc có dạng hình hộp chữ nhật...). |  |  | **2 câu**  **(4a,b)** |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | **Nhận biết:**  Nhận biết các góc ở vị trí đặc biệt.(Kề bù, Đối đỉnh) | **1 câu**  **(5)** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS TÂN BÌNH**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  **ĐỀ A**  *(Đề có 1 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |
| **MÔN: TOÁN - LỚP 7** |
| **Năm học: 2022-2023** |
| ***Thời gian làm bài: 60 phút***  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1.** **(3 điểm):** Thực hiện phép tính:







**Bài 2.** **(2 điểm):** Tìm x, biết:

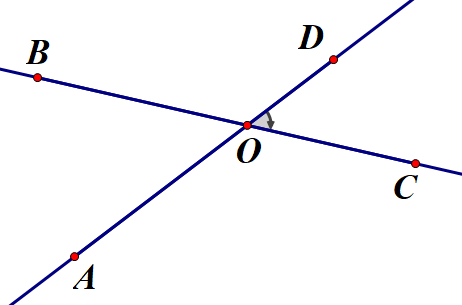




**Bài 3. (1,5điểm):** Nhân dịp ngày Phụ nữ Việt Nam 20/10, cửa hàng thời trang có chương trình khuyến mãi giảm giá 20% cho tất cả các sản phẩm.

1. Bạn Hoa muốn mua một cái áo có giá niêm yết là 350 000 đồng. Hỏi bạn Hoa phải trả bao nhiêu tiền để mua cái áo?
2. Bạn Minh đã mua một đôi giày tại cửa hàng trên với giá đã giảm là 420 000 đồng. Hỏi giá của đôi giày khi chưa giảm giá là bao nhiêu?

**Bài 4.** **(1,5 điểm):** Một hộp sữa có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước của mặt đáy là 5 cm, 6 cm và chiều cao là 12 cm.

1. Tính diện tích xung quanh của hộp sữa?
2. Tính thể tích của hộp sữa?

**Bài 5.** **(1,5 điểm):** Cho hình vẽ. Biết .

Tính 

**Bài 6. (0,5 điểm):**

Cho A= 1.2 + 2.3 + 3.4 + ... + 50.51 = 44200

Tính tổng 

**HẾT**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM ĐỀ A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | a)  =7 – 2 + 5  = 10 | 0,25.3  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25.2 |
|  | 0,25  0,25.3 |
| 2 |  | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 3 | 1. Số tiền bạn Hoa phải trả là:      1. Giá của đôi giày khi chưa giảm giá là: | 0,75+0,25  0,25.2 |
| 4 | 1. Diện tích xung quanh của hồ cá là:   2.(5+6).12 = 264 (cm2)  b)Thể tích của hồ cá là :  5.6.12 = 360 (cm3) | 0,5.+0,25  0,5.+0,25 |
| 5 | Ta có: (đổi đỉnh)  Mà:  Nên:  Ta có: (kề bù)    Ta có: (đổi đỉnh)  Mà:  Nên: | 0,5  0,5  0,5 |
| 6 | Cho A= 1.2 + 2.3 + 3.4 + ... + 50.51 = 44200  Tính tổng  = 1.(2 - 1) + 2.(3 - 1) + 3.(4 - 1) + .... + 50(51 - 1)  = 1.2 - 1 + 2.3 - 2 + 3.4 - 3 + .... + 50.51 - 50  = (1.2 + 2.3 + 3.4 + .... + 50.51) - (1 + 2 + 3 + .... + 50)  = 44200 - 1275 = 42925 | 0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS TÂN BÌNH**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  **ĐỀ B**  *(Đề có 1 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |
| **MÔN: TOÁN - LỚP 7** |
| **Năm học: 2022-2023** |
| ***Thời gian làm bài: 60. phút***  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1.** **(3 điểm):** Thực hiện phép tính:





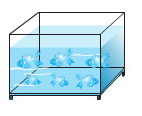


**Bài 2.** **(2 điểm):** Tìm x, biết:

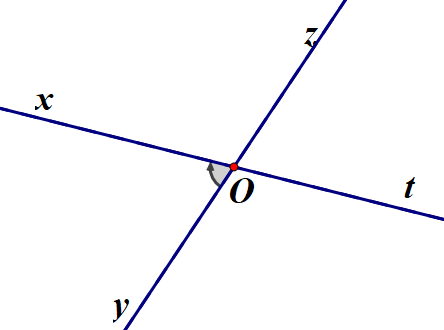




**Bài 3. (1,5 điểm):** Nhân dịp khai trương chi nhánh mới, cửa hàng Biti’s khuyến mãi giảm giá 15 % giá bán tất cả các sản phẩm.

1. Bạn An muốn mua một đôi giày bata có giá niêm yết là 400 000 đồng. Hỏi số tiền An phải trả khi mua một đôi bata trên là bao nhiêu?
2. Bạn Bình mua một đôi Sandal với giá sau khi giảm là 425 000. Hỏi giá của đôi Sandal khi chưa giảm giá là bao nhiêu?

**Bài 4. (1,5 điểm):** Một hồ cá có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước của mặt đáy là 30cm, 40 cm và chiều cao 35cm.

1. Tính diện tích xung quanh của hồ cá?
2. Tính thể tích của hồ cá?

**Bài 5. (1,5điểm):** Cho hình vẽ. Biết .

Tính 

**Bài 6. (0,5 điểm):** Tính giá trị biểu thức:

**HẾT**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM ĐỀ B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 |  | 0.25.3  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25.2  0,25 |
| 2 |  | 0,5  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 3 | a) Số tiền An phải trả khi mua một đôi bata là  (đồng)  b) Giá của đôi giày khi chưa giảm giá là:  (đồng) | 0,75+0,25  0,25.2 |
| 4 | 1. Diện tích xung quanh của hồ cá là:   2.(30+40).35=4900 (cm2)   1. Thể tích của hồ cá là:   30.40.35=42000 (cm2) | 0,5+0,25  0,5+0,25 |
| 5 | Ta có: (đổi đỉnh)  Mà:  Nên:  Ta có: (kề bù)    Ta có: (đổi đỉnh)  Mà:  Nên: | 0,5  0,5  0,5 |
| 6 |  | 0,5 |

**THANG ĐIỂM DÀNH CHO HỌC SINH HÒA NHẬP**

Bài 1. HS làm đúng câu a chấm 2 điểm. Đúng 1/2 câu b hoặc c chấm 1 điểm

Bài 2. HS làm đúng 1 câu chấm 2 điểm

Bài 3. HS làm đúng 1 trong 2 câu chấm 1,5 điểm

Bài 4 HS làm đúng 1 trong 2 câu chấm 1,5 điểm

Bài 5.HS Tính đúng 1 góc cho 1,5 điểm.