**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI MÔN TOÁN – LỚP 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** | |  | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  | |
| **1** | **Số hữu tỉ**  **20 (tiết) (**60%) | Tập hợp Q các số hữu tỉ  4t | 2  0,5 | 1  0,5 |  |  |  |  |  |  | 10% | |
| Các phép tính trên tập hợp số hữu tỉ 14t | 4  1 |  |  | 1  1,5 |  | 1  1,0 |  | 1  1,0 | 45% | |
| Biểu diễn thập phân của số hữu tỉ 2t | 2  0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 5% | |
| **2** | **Hình học trực quan**  **7 tiết (20%)** | Hình hộp chữ nhật, hình lập phương | 1  0,25 |  |  | 1  1.0 |  |  |  |  | 10% | |
| Hình lăng trụ đứng tam giác, tứ giác | 1  0,25 |  |  | 1  0,5 |  |  |  |  | 10% | |
| 3 | Góc. Đường thẳng song song **– 7 tiết**  **(20%)** | Góc ở vị trí đặc biệt, tia phân giác của một góc | 2  0,5 | 1  0,5 |  |  |  | 1  1,0 |  |  | 20% | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Tổng** | | | **12** | **2** |  | **3** |  | **2** |  | **1** |  | |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** | |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** | |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI MÔN TOÁN -LỚP 7**

| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 |  | Tập hợp các số hữu tỉ | **Nhận biết**  -Nhận biết số hữu tỉ và tập hợp số hữu tỉ  -Nhận ra số hữu tỉ âm, dương  - So sánh số hữu tỉ | | 2(TN), 1(TL) |  |  |  |
| Các phép tính trên tập hợp số hữu tỉ | Nhận biết:  - Quy tắc các phép tính  - Thứ tự nhận biết các phép tính  Thông hiểu:  -Quy tắc thực hiện các phép tính trên số hữu tỉ  Vận dụng:  -Quy tắc chuyển vế để tìm x | | 4(TN), | 1(TL) | 1(TL) | 1(TL) |
| Biểu diễn thập phân của số hữu tỉ | **Nhận biết**  - Biết một phân số biểu diễn dưới dạng số thập phân hữu hạn, số thập phân vô hạn. | | 2(TN) |  |  |  |
| 2 | **Hình học trực quan** | Nội dung 1: Hình hộp chữ nhật, hình lập phương | **Nhận biết**  - Biết các yếu tố của HHCN  **Thông hiểu**  - Hiểu cách tính thể tích | | 1(TN) | 1(TL) |  |  |
| Nội dung 2: Hình lăng trụ đứng tam giác, tứ giác | **Nhận biết:**  -Số mặt của hình lăng trụ đứn tam giác  -Số cạnh của hình lăng trụ đứng tứ giác.  **Thông hiểu**  - Tính được diện tích xung quanh,thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác | | 1(TN) | 1(TL) |  |  |
| 3 | Góc – Đường thẳng song song | Góc ở vị trí đặc biệt, tia phân giác một góc | **Nhận biết:**   * Góc kề bù, tính góc * Tia phân giác một góc   Vận dụng :   * Tính số đo góc qua tính chất tia phân giác, góc kề, góc kề bù | | 2(TN)  1(TL) |  | 1(TL) |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Tổng** | | | |  | 12(TN), 2(TL) | 3(TL) | 2(TL) | 1(TL) |
| **Tỉ lệ %** | | | |  | 40% | 30% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** | | | |  | 70% | | 30% | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HOÀI NHƠN  **TRƯỜNG THCS HOÀI THANH**  Họ và tên: …………….................  Lớp: **7A… SBD:** | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HK I**  Năm học: 2023- 2024  **Môn: TOÁN 7**  Thời gian làm bài: 90 phút | **Chữ ký GT** | **MÃ PHÁCH** |
|  |  |

**…………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **Chữ kí GK** | | **Mã phách Tóan 7** |
|  |  |  |  |  |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3.0 điểm)** **ĐỀ 1**

***Khoanh tròn vào một trong các chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu sau* Câu 1.** Viết kết quả phép tính  dưới dạng một luỹ thừa ta được

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Kết quả phép tính  là :

1. 1,35 B. 2,05 C. -0,5 D. 1,05

**Câu 3.** Nếu  thì x = ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Phân số nào sau đây viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn.

A. B. C. D. 

**Câu 5.** Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là

A. N. B. N\*. C. Z D. Q

**Câu 6.** Số lớn nhất trong các số -1;  ; 0;  là

A. 0 B.  C. -1 D. 

**Câu 7.** Kết quả phép tính được kết quả là:

A.35 B. 38 C. 310 D. 37

**Câu 8.** Trong các số sau, số nào viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9.** Số đỉnh của hình hộp chữ nhật là:

A. 12 ; B. 10; C. 8; D. 6

**Câu 10.** Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O. Góc đối đỉnh của góc  là:

1.  B. C. ; D. 

**Câu 11**. Cho****, Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng ?

A. 1400. B. 300. C. 400 D. 350

|  |
| --- |
| ***Học sinh không được làm bài vào ô gạch chéo này*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12.** Hình lăng trụ đứng tam giác (như hình vẽ bên) có số mặt, cạnh, đỉnh lần lượt là: A. 6 mặt, 12 cạnh, 8 đỉnh. B. 5 mặt, 9 cạnh, 6 đỉnh  C. 5 mặt, 6 cạnh, 9 đỉnh. D. 6 mặt, 8 cạnh, 12 đỉnh. |  |

**B. TỰ LUẬN: (7.0 điểm)**

**Bài 1 (0,5đ)** So sánh các số hữu tỉ sau 0,75 và 

**Bài 2 (1,5đ)** Thực hiện phép tính

a) (-0,7) +  b) c) 

A black background with red dots and blue lines

Description automatically generated**Bài 3. (1đ)** Tìm số hữu tỉ x, biết

a)  b)

**Bài 4(1,25đ)** Chohình hộp chữ nhật  như hình vẽ, có , , 

1. Nêu tên các mặt đáy của hình hộp chữ nhật
2. Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật này.

**Bài 5(1,75đ)** Cho và  là hai góc kề bù và = 600

1. Tính số đo 
2. Vẽ tia Om là tia phân giác của . Tính số đo góc 
3. Vẽ tia On là tia phân giác của góc . Tính số đo 

**Bài 6.(1đ)**Tìm số hữu tỉ x biết :



**BÀI LÀM**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HOÀI NHƠN  **TRƯỜNG THCS HOÀI THANH**  Họ và tên: …………….................  Lớp: **7A… SBD:** | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HK I**  Năm học: 2023- 2024  **Môn: TOÁN 7**  Thời gian làm bài: 90 phút | **Chữ ký GT** | **MÃ PHÁCH** |
|  |  |

**…………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **Chữ kí GK** | | **Mã pháchToán 7** |
|  |  |  |  |  |

**A. TRẮC NGHIỆM (3.0 điểm)**: **ĐỀ 2**

***Khoanh tròn vào một trong các chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu sau* Câu 1.** Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là

A. N. B. N\*. C. Q. D. Z .

**Câu 2.** Số lớn nhất trong các số -1;  ; 0;  là

A. – 1 B.  C. 0 D. 

**Câu 3.** Kết quả phép tính được kết quả là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 4.** Viết kết quả phép tính  dưới dạng một luỹ thừa ta được

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5.** Kết quả phép tính  là :

1. 1,05 B. 2,05 C. -0,5 D.1,35

**Câu 6.** Nếu  thì x = ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7.** Phân số nào sau đây viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn.

A. B. C. D. 

**Câu 8.** Trong các số sau, số nào viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9.** Số đỉnh của hình hộp chữ nhật là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 6 ; B. 8; C. 10; D. 12  **Câu 10.** Hình lăng trụ đứng tam giác (như hình vẽ bên) có số mặt, cạnh, đỉnh lần lượt là: A. 5 mặt, 9 cạnh, 6 đỉnh. B. 6 mặt, 12 cạnh, 8 đỉnh  C. 5 mặt, 6 cạnh, 9 đỉnh. D. 6 mặt, 8 cạnh, 12 đỉnh. |  |

**Câu 11.** Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O. Góc đối đỉnh của góc  là:

1.  B. ; C. ; D. 

**Câu 12**. Cho****, Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng ?

A. 350. B. 300. C. 400 D. 1400.

|  |
| --- |
| ***Học sinh không được làm bài vào ô gạch chéo này*** |

**B. TỰ LUẬN: (7.0điểm)**

**Bài 1 (0,5đ)** So sánh các số hữu tỉ sau 0,75 và 

**Bài 2 (1,5đ)** Thực hiện phép tính

a) (-0,7) +  b) c) 

A black background with red dots and blue lines

Description automatically generated**Bài 3. (1đ)** Tìm số hữu tỉ x, biết

a)  b)

**Bài 4(1,25đ)** Chohình hộp chữ nhật  như hình vẽ, có , , 

1. Nêu tên các mặt đáy của hình hộp chữ nhật
2. Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật này.

**Bài 5(1,75đ)** Cho và  là hai góc kề bù và = 600

1. Tính số đo 
2. Vẽ tia Om là tia phân giác của . Tính số đo góc 
3. Vẽ tia On là tia phân giác của góc . Tính số đo 

**Bài 6.(1đ)**Tìm số hữu tỉ x biết :



**BÀI LÀM**

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

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI KIỂM TRA GIỮA HKI TOÁN 7**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**I. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)** *Mỗi câu khoanh đúng ghi 0,25 điểm:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ĐỀ I*** | **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **D** | **A** | **B** | **D** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **D** | **B** |
| ***ĐỀ II*** | **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **C** | **A** | **C** | **A** | **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** | **A** |

**B. TỰ LUẬN:(7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài**  (điểm) | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  (0,5đ) | So sánh các số hữu tỉ sau 0,75 và | ***0,5*** |
| 0,75 = | 0,25 |
| Mà <  Nên : 0,75 < | 0,25 |
| **Bài 2**  (1,5đ) | **Bài 2 (1,5đ)** Thực hiện phép tính  a) (-0,7) +  = | 0,25 |
| = | 0,25 |
| b) |  |
|  | 0,25  0,25 |
| c)  = | 0,25  0,25 |
| **Bài 3**  (1đ) | **Bài 3. (1đ)** Tìm số hữu tỉ x, biết  a) |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 4(1,25đ)** | 1. Các mặt đáy: ABCD;   EFGH. | 0.25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 5 : (1,75đ)** | Cho góc xOy và yOz kề bù và yOz = 600 |  |
| 1. Tính số đo góc xOy   Vì hai góc xOy và yOz kề bù  Nên :  + = 1800 Hay  + 600 = 1800  Vậy  = 1200 | 0,25  0,25 |
| b/ Vì Om là tia phân giác của góc  Nên :  Mà  và  kề bù  Nên  +  = 1800 Hay 300 +  = 1800  Vậy  = 1500 | 0,25  0,25  0,25 |
| c)Vì On là tia phân giác của góc  Nên :  Mà  và  kề nhau Nên  +  =  Suy ra  = 900 | 0,25  0,25 |
| Bài 7 (1đ) |  |  |
|  | =>  =>    x + 2023 = 0 => x = -2023 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |