|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY****TRƯỜNG THCS GIAO TIẾNNHCH23-24-GV173** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 7****Năm học: 2023 – 2024** *Thời gian làm bài: 90 phút;**(không tính thời gian giao đề)* |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1: Số hữu tỉ.** | **Nội dung 1:** Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. | Số câu: 4(Câu 1, 2,3,4)Điểm:(1 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 45% |
| **Nội dung 2:**Các phép tính với số hữu tỉ. |  |  |  | Số câu: 2(Bài 2a, 2b)Điểm:(1,0 đ) |  | Số câu: 1(Bài 1a, 1b, 1c)Điểm:(1,5 đ) |  | Số câu: 1(Bài 6)Điểm:(1,0 đ) |
| **2** | **Chủ đề 2:**Số thực**.**  | **Nội dung 1:** Căn bậc hai số học | Số câu: 4(Câu 5, 6, 7, 8)Điểm:(1,0 đ) |  |  | Số câu: 1(Bài 3)Điểm:(1,0 đ) |  |  |  |  | 40% |
| **Nội dung 2:**Số vô tỉ. Số thực | Số câu: 4(Câu 9, 10, 11, 12)Điểm:(1,0 đ) |  |  | Số câu: 1(Bài 4)Điểm:(0,5 đ) |  | Số câu: 1(Bài 5)Điểm:(0,5 đ) |  |  |
| **3** | **Chủ đề 3: Các hình học cơ bản** | **Nội dung**: Các góc đặc biệt. Tia phân giác của góc. Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song | Số câu: 4(Câu13,14,15,16)Điểm: ( 1đ) |  |  | Số câu: 1(Bài 7)Điểm:(0,5 đ) |  |  |  |  | 15% |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 164 |  |  | 53 |  | 42,0 |  | 11,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 30% | 20% | 10% | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | 100 |

**B. ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I TOÁN 7**

**(BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG)**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY****TRƯỜNG THCS GIAO TIẾNNHCH23-24-GV173** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 7***Thời gian làm bài: 90 phút;**(không tính thời gian giao đề)* |

**Phần I: Trắc nghiệm *(3,0 điểm).***

 *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm*

**Câu 1.** Số đối của số của số là

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 2**: Kết quả làm tròn số thập phân 8,1579 với độ chính xác 0,05

 A. 8,15. B. 8,158 C. 8,2. D. 8,1579

**Câu 3.** Các số hữu tỉ  được sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn là

 A. . B. .

 C. . D. 

**Câu 4.** Kết quả của phép tính  là

   

**Câu 5.** Kết quả của phép tính  là

 A.  . B.  . C. . D. .

**Câu 6.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ nào?



 A.  B.  C.  D. .

**Câu 7.** Kết quả của phép tính  là

  .  .  .  .

**Câu 8.** Kết quả của phép tính  là

 A. . B. . C. . D. .

**Câu 9**.

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình lăng trụ đứng tam giác  có cạnh , , . Độ dài cạnh $CC^{,}$ bằng A.  . B.  .  C.  . D.  .  | Description: Diagram  Description automatically generated with low confidence |

**Câu 10.** Số đỉnh của hình hộp chữ nhật là:

 A.  . B.  . C.  . D.  .

**Câu 11.** Cho Oy là tia phân giác của góc , biết . Khi đó số đo $\hat{xOz}$ bằng:

1. 200; B. 1400; C. 800; D. 400

**Câu 12.** Cho  và  là 2 góc kề bù. Biết  , số đo là

 A. 650. B. 250. C. 750 D. 1550.

**Phần II: Tự luận *(7,0 điểm).***

**Bài 1. ( 1, 5 điểm).** Thực hiện phép tính:

 a) .  b)  .

**Bài 2. (1,5 điểm).** Tìm x biết:

 a)  b) 

**Bài 3. (1,5 điểm)** Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài m, chiều rộng m, chiều cao m

a) Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật đó.

b) Người ta muốn lăn sơn trần nhà và  bức tường cho căn phòng. Biết rằng tổng diện tích các cửa là m2. Tính diện tích cần lăn sơn?

**Câu 4 (1,5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ, biết góc BAC = 1200; góc ACz = 1200; CB là tia phân giác của ACD,  a) Chứng minh . b) Tính góc ACD và góc BCD.  | C:\Users\Admin\Desktop\333-export.pngxyzt |

**Bài 5. (1,0 điểm)**

 Cho 

 Chứng minh rằng: 

**C. HD CHẤM MÔN TOÁN 7**

**Phần I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

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

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1. (1, 5 điểm).** | 1. 0,75 điểm

  ;   | 0,250,250,25 |
| b) 0,75 điểm  | 0,250, 5 |
| **Bài 2. (1,5 điểm).** | a)(0,75 điểm)   | 0,250,250,25 |
| b) 0,75 điểm   TH1:  TH2:    Vậy  | **0,25****0,25****0,25** |
| **Bài 3. (1, 5 điểm).**  | a) **(1 điểm)**Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật là: . Thể tích của hình hộp chữ nhật là: 4,5.4.3 = 54 (m3) | 0,50,5 |
| b) **(0,5 điểm)**Diện tích trần nhà là:  Diện tích cần lăn sơn là: . | 0,250,25 |
| **Bài 4. (1, 5 điểm).**  | a, (0,5 điểm) Chứng minh .góc BAC = góc ACz = 1200; mà hai góc ở vị trí so le trong nên xy // zt | 0,250,25 |
| 1. (1 điểm) Tính góc ACD và góc BCD.
* Vì góc ACD và góc BCD kề bù nên:

- Vì CB là tia phân giác của góc ACD nên | 0,250,250,250,25 |
| **Bài 5. (1 điểm).** |   Do đó   Vậy:  | 0,50,5 |