|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦY  **TRƯỜNG THCS BÌNH HÒA** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  Môn: Toán- lớp 7  ( Thời gian làm bài : 90 phút) |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I 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** | ***Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ*** | 5  *1,25đ* |  |  | Bài 1/a  *0,5đ* |  | Bài 1/b  *0,5đ* |  |  | *2,25* |
| ***Các phép tính với số hữu tỉ*** |  |  | 1  *0,25đ* | Bài 2/abc  *1,5đ* |  | Bài 2/d  *0,5đ* |  | Bài 5  *1đ* | *3,25* |
| **2** | **Các hình khối trong thực tiễn** | ***Hình hộp chữ nhật và hình lập phương*** | 1  *0,25đ* |  | 2  *0,5đ* |  |  | Bài 3/c  *1,0đ* |  |  | *1,75* |
| ***Lăng trụ đứngtam giác, lăng trụ đứng tứ giác*** | *0,đ* |  | 1  *0,25đ* |  |  |  |  |  | *0,25* |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc*** | 2  *0,25đ* | Bài 4  *0,5đ* |  |  |  |  |  |  | *0,75* |
| ***Hai đường thẳng song song.*** | 1  *0,25đ* |  |  |  |  | Bài 4  *1,5đ* |  |  | *1,75* |
| **Tổng** | | | **2,đ** | **0,5đ** | **1,đ** | **2, đ** |  | **3,5đ** |  | **1,0đ** | **10.0đ** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |  |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | |  |

**ĐỀ KIỂM TRA**

**I. Phần 1: Trắc nghiệm (3 điểm)**

***Chọn phương án trả lời đúng rồi viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.***

**Câu 1.** Số là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. số tự nhiên | B. số nguyên | C. số hữu tỉ | D. số hữu tỉ dương |

**Câu 2.** Điểm A biểu diễn số hữu tỉ nào ?

0

1

-1

A

A. B. C. D.

**Câu 3.**Kết quả của phép tính  là

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

**Câu 4**. Số đối của số 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |

**Câu 5.** Cho các số hữu tỉ : . Hãy sắp xếp các số hữu tỉ trên theo thứ tự tăng dần

A. B.

C. D.

**Câu 6.**Kết quả của phép tính (-125)5: (25)5 là:

1. (-5)10 B. (-5)3  C. (-5)5 D. (-5)7

**Câu 7.** Hình hộp chữ nhật có

A. 6 mặt, 6 đỉnh, 12 cạnh, 4 đường chéo B. 6 mặt, 8 đỉnh, 12 cạnh, 4 đường chéo

C. 6 mặt, 8 đỉnh, 12 cạnh, 6 đường chéo D. 6 mặt, 12 đỉnh, 8 cạnh, 4 đường chéo

**Shape, rectangle

Description automatically generatedCâu 8**. Cho hình hộp chữ nhật có các kích thước như trên hình 10.3. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đó là:

A.27 cm2 B.60cm2 C.54cm2 D. 35cm2

**Text

Description automatically generated with medium confidenceCâu 9.** Thể tích của hộp sữa có dạng hình hộp chữ nhật như hình bên là:

**A.** 600cm3 B.1500cm3 C. 300cm3 D. 150cm3.

**A picture containing shape

Description automatically generatedCâu 10.** Một quyển lịch để bàn gồm các tờ lịch được đặt trên giá đỡ bằng bìa cứng có dạng hình lăng trụ đứng tam giác. Diện tích bìa dùng để làm giá đỡ của quyển lịch là:

A. 1175cm2 B. 1157cm2 C. 1715cm2 D. 1751cm2

**Câu 11**: Cho 2 đường thẳng xx/ và yy/ cắt nhau tạo thành 4 góc, trong đó tổng hai góc và  bằng 1400. Số đo là:

A. 700 B. 400 C. 750 D. 1400

**Câu 12**: Cho  là góc vuông. Om là tia phân giác của . Giá trị góc  là:

A. B.  C.  D. 

**Phần 2. Tự luận (7 điểm)**

**Bài 1.** (1,0 điểm) Tìm x, biết:

1. 

**Bài 2.** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) b) c) d)

**Bài 3** (1,0 điểm): Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5m, chiều rộng 4m, chiều cao 3m.

a, Tính diện tích xung quanh của căn phòng.

b, Người ta muốn lăn sơn trần nhà và 4 bức tường. Biết rằng tổng diện tích các cửa là 11m2.Tính diện tích cần lăn sơn?

**Bài 5:** (2,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Hai đường thẳng MN và PQ cắt nhau tại A tạo thành góc MAP có số đo bằng 300  1. Viết tên các cặp góc đối đỉnh.  2. Tính số đo góc NAP.  3. Từ điểm P vẽ tia Px sao cho góc xPQ bằng 300. Hỏi tia Px và MN có song song với nhau không? Vì sao? | *N*  *P*  30°  *A*  *Q*  *M* |

**Bài 4**. (1 điểm) Tính A = 

----------HẾT----------

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Phần 1: Trắc nghiệm (3 điểm). Mỗi câu 0,25đ**

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

**Phần 2. Tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Bài 1  (1điểm) | TH1:  TH2:    Vậy | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 2  (2điểm) | 1. =   = =   1. =   =   1. =   = =   1. 3 – 1 +   = 3– 1 + 2 = 4 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 3  (1điểm) | Diện tích xung quanh của căn phòng là  (4,5+4).2.3=51(m2) | 0,5 |
| Diện tích trần nhà là  4,5.4=18(m2)  Diện tích cần lăn sơn là  (51+18)-11=58(m2) | 0,25  0,25 |
| Bài 4  (2điểm) | x  *N*  *P*  30°  *A*  *Q*  *M*  1) Các cặp góc đối đỉnh là:  và ;  và  2) Vì  và  là hai góc kề bù nên      3) Vì  Mà hai góc này nằm ở vị trí so le trong  nên Px // MN(Dấu hiệu nhận biết 2 đt //) | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 5  (1điểm) | Ta có:  A = | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

---Hết---