|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT GIAO THỦY****TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024**Môn: Toán – lớp 7 THCS(Thời gian làm bài: 90 phút.)Đề khảo sát gồm 02 trang |

Họ và tên học sinh:………………………………………

Số báo danh:………….……………………..……………

**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**. NB­\_Tập hợp số hữu tỉ  gồm

 A. Số hữu tỉ âm. B. Số hữu tỉ dương.

 C. Số nguyên âm; số nguyên dương và số 0 . D. Số hữu tỉ dương; số hữu tỉ âm và số 0.

**Câu 2**. NB\_Số không phải số hữu tỉ là

 A. . B. . C. -2 . D..

**Câu 3**. NB Chu kỳ của số thập phân vô hạn tuần hoàn là:

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

**Câu 4**.NB: Trong các số sau đây: Số nào viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  . | . | . | . |

**Câu 5.**Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

 A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

 **Câu 6**. Làm tròn số 183,(1) đến hàng đơn vị được số:

 A. 183,1. B. 183,11. C. 183. D. 184.

 **Câu 7.** (NB): Hai góc kề bù có tổng số đo góc là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  . | . | . | . |

**Câu 8**. NB Khẳng định đúng là:

 A. Hai góc đối đỉnh thì bù nhau. B. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

 C. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh. D. Hai góc đối đỉnh thì phụ nhau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9**.Tia nào sau đây là tia phân giác của A. Tia OM. B. Tia OC. C. Tia ON. D. Tia OB. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 10**.Mặt nào sau đây là mặt đáy của lăng trụ đứng tam giác:A. Mặt ACFD. B. Mặt ABED. C. Mặt CFEB. D. Mặt ABC.  |  |

**Câu 11** .(TH): Cho hình vẽ sau, biết góc x’Oy’ = 300. Số đo của góc xOy là:

|  |  |
| --- | --- |
|  | C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp\geogebra.png |

**Câu 12**. \_TH\_ Cho hình vẽ, biết và. Tính số đo góc .

 A..

 B..

 C..

 D..

**II. Tự luận:** (7,0 điểm)

**Bài 1.** (1,5 điểm**) \_**TH \_ Thực hiện phép tính

 a)  b) 

**Bài 2.** (1,5 điểm)\_VD\_ Tìm , biết:

 a) **** 

**Bài 3**.(1,5 điểm) **\_NB\_**Cho hình vẽ sau, hãy chỉ ra:

 a) Các cặp góc kề bù.

 b) Các cặp góc đối đỉnh.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4.** ( 1,5 điểm)Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 12,5m, chiều rộng 5m, chiều sâu 2,5m.a)Tính thể tích của hồ bơi.b)Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ (mặt đáy và 4 mặt xung quanh).c) Biết gạch hình vuông dùng để lát hồ bơi có cạnh 25cm. Hỏi cần bao nhiêu tiền để mua đủ gạch lát bên trong hồ bơi. Biết giá 1 viên gạch là 12500 đồng. |  |

**Bài 5.*(*** *1,0 điểm)*.

a)Tính giá trị biểu thức (0,5 điểm)

 

 **………. HẾT………**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN HỌC LỚP 7** |

**I. Trắc nghiệm:** (3 điểm) Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Đáp án | D | A | B | C | B | C |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | D | B | A | D | A | D |

**II. Tự luận:** (7 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm  |
|  **Bài 1*****(1,0 điểm )*** | Thực hiện các phép tính  |  |
|  a)   =  | 0,25 |
|   | 0,25 |
|  b)  *= 6 + (-10) + 1* | 0,25 |
|  *= -3* | 0,25 |
|  |
|  **Bài 2*****(1,5 điểm)*** |  Tìm *x,* biết:a)   | 0,25 |
|    | 0,25 |
|   Vậy .  | 0,25 |
|   +  | 0,25 |
|    | 0,25 |
| Vậy  | 0,25 |
|  **Bài 3*****2,0( điểm)*** |  1. Các cặp góc kề bù là:

+ góc AGF và góc FGD+ Góc AGF và góc AGC+ Góc AGC và góc CGD+ Góc CGD và góc DGF+Góc AFG và góc GFE+Góc BCG và góc GCD | 0,250,250,250,250.250,25 |
| 1. Các góc đối đỉnh là:

+Góc AGF và góc CGD+ Góc AGC và góc FGD | 0,250,25 |
|  **Bài 4*****1,5(điểm)*** |  |  |