|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**  **Mã đề 702** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN – KHỐI 7**  ***Thời gian: 90 phút***  *Ngày thi: 03 tháng 11 năm 2023* |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm).** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

***Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất rồi ghi vào bài làm.***

**Câu 1.** Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là

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

**Câu 2.** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống. 

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

**Câu 3.** Chọn khẳng định **đúng** trong các khẳng định sau.

**A.** Số hữu tỉ âm nhỏ hơn số hữu tỉ dương.

**B.** Số 0 là số hữu tỉ dương.

**C.** Số nguyên âm không phải là số hữu tỉ âm.

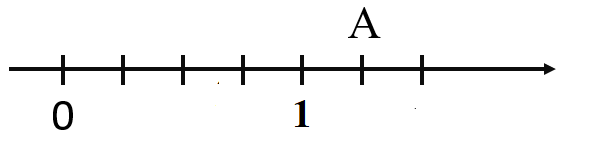
**D.** Tập hợp  gồm các số hữu tỉ dương và các số hữu tỉ âm.

**Câu 4.** Cho các số. . Hãy cho biết số nào không phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 5.** Quan sát trục số dưới và cho biết điểm biểu diễn số hữu tỉ nào?





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

**Câu 6.**Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

**Câu 7.** Kết quả của phép tính là

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

**Câu 8.** Cho. Tìm điều kiện của số nguyên để là một số hữu tỉ.



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

**Câu 9.** Cho hình vẽ dưới. Khẳng định nào sau đây là **SAI**?



**A.** Hai góc và là hai góc kề nhau

**B.** Hai góc và là hai góc bù nhau.

**C.** Hai góc và là hai góc kề nhau và có tổng số đo bằng 

**D.** Hai góc và là hai góc kề nhau và có tổng số đo bằng .

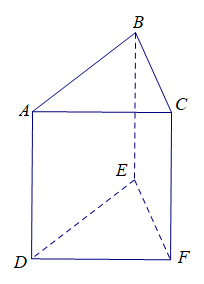
**Câu 10.**  Góc BAC có số đo bằng bao nhiêu độ?



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

**Câu 11.**  Hình nào sau đây là hình lăng trụ đứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | ***Ảnh có chứa bóng đá, mẫu họa  Mô tả được tạo tự động*** |  |
| **A.** Hình 1 | **B.** Hình 2 | **C.** Hình 3 | **D.** Hình 4 |

**Câu 12.**  Cho lăng trụ đứng tam giác . Các mặt bên của lăng trụ là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm).**

**Bài 1. (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm , biết:

a)  b)  c) 

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 3. (0,5 điểm)** Cho hình vẽ bên.  Tính góc biết |  |

**Bài 4. (1,5 điểm).** Một bể chứa nước hình hộp chữ nhật có chiều dài m; chiều rộng m; chiều cao m.

1. Tính thể tích của bể nước.
2. Khi bể không chứa nước, người ta cho một máy bơm, bơm nước vào bể mỗi phút bơm được  lít nước. Hỏi sau  giờ  phút bể đã đầy nước hay chưa?

**Bài 5. (0,5 điểm).** So sánh  và .

----- HẾT-----

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I. NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: Toán 7 - Mã đề 702**

**I. TNKQ (3 điểm):** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.*

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(2,5 điểm)** | **a** | =  = | 0,5  0,5 |
| **b** |  | 0,5  0,5 |
| **c** |  | 0,25  0,25 |
| **Bài 2**  **(2đ)** | **a** | Vậy | 0,25  0,25 |
| **b** | Vậy | 0,25  0,25 |
| **c** | \* TH1:          \* TH2:          Vậy . | 0, 5  0, 5 |
| **Bài 3**  **(0,5đ)** |  | Có: và  là 2 góc kề bù  nên | 0,25  0,25 |
| **Bài 4**  **(1,5đ)** | **a** | Thể tích của bể nước là: | 1 |
|  | **b** | Đổi:  Lượng nước máy bơm bơm vào bể sau  giờ  phút (bằng  phút) là:  Vì:  Vậy nên sau  giờ  phút bể vẫn chưa đầy nước. | 0,5 |
| **Bài 5**  **(0,5đ)** |  | Có  Nên A > B | 0,25đ  0,25đ |

*Ghi chú: Mọi cách giải khác đúng, phù hợp với chương trình đều chấm điểm tối đa.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BGH DUYỆT** | **TTCM**  **Đào Thị Thanh Loan** | **NCTM**  **Nguyễn Thu Huyền** | **NGƯỜI RA ĐỀ**  **Trần T. Minh Trang** |