|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TOÁN 7****Đề chính thức** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 7*****Năm học 2022 – 2023****Ngày thi: 10/11/2022**Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)**

*Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời em cho là đúng và ghi vào giấy kiểm tra*

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

 A. I B. N C. Z D. Q

**Câu 2.** Ở trục số dưới đây, điểm biểu diễn số  là:



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

**Câu 3.** Số đối của  là:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Biểu diễn thập phân của số là:

 A. 2,72 B. 2,7 C. 2,(72) D. 2,7(2)

**Câu 5.** Kết quả của phép tính 310 : 32 là:

 A. 38 B. 35 C. 18 D. 32

**Câu 6.** Giá trị của bằng:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 7.** Giá trị của  bằng:

 A. 18 B. -18 C. -6 D. 6

**Câu 8.** Nếu  thì *x* = ?

 A. 0,05 B. 0,2 C. 0,01 D. 0,1

**Câu 9.** Chọn khẳng định **sai**. Lăng trụ đứng tam giác có:

 A. Hai mặt đáy cùng là tam giác và song song với nhau

 B. Các mặt bên đều là hình tam giác

 C. Các mặt bên đều là hình chữ nhật

 D. Các cạnh bên bằng nhau.

**Câu 10.** Khẳng định nào sau đây đúng:

 A. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau

 B. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh

 C. Hai góc đối đỉnh là hai góc có chung đỉnh và có số đo bằng nhau

 D. Hai góc đối đỉnh là hai góc có một cạnh góc này là tia đối của một cạnh góc kia.

**Câu 11.** Cho biết . Số đo góc kề bù với góc đó là:

 A. 1800 B. 1200 C. 600 D. 300

**Câu 12.** Quan sát hình vẽ, số đo của góc mBn là:

|  |  |
| --- | --- |
|  A. 350 B. 550 C. 600 D. 700 |  |

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

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

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2. (2 điểm)**

1. Tìm x, biết:

 a)  b) 

2. Mẹ bạn Ngân gửi ngân hàng 100 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất 6,9% 1 năm. Tính số tiền cả gốc và lãi của mẹ bạn Ngân rút ra sau khi hết kì hạn 1 năm.

**Bài 3. (1 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) Bạn Nam có một khối Rubik như hình bên, bạn đo được chiều dài một cạnh bằng 6cm. Em hãy tính diện tích xung quanh của khối Rubik đó.b) Bạn Nam thả khối Rubik đó vào 1 ly thủy tinh chứa đầy nước thì lượng nước tràn ra là bao nhiêu? |  |  |

**Bài 4. (1,5 điểm)** Quan sát hình vẽ:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Hãy giải thích tại sao xx’ // yy’b) Tính số đo góc ADC |  |

**Bài 5. (0,5 điểm)** So sánh A với , biết: 

**-------Chúc các em làm bài tốt!-------**