**Đề đề nghị kiểm tra cuối kỳ II - 2023 khối 6**

Phần I: Trắc nghiệm (2đ): Chọn các đáp án đúng trong các câu sau

Câu 1: Trong cách viết dưới đây, cách nào là phân số?

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

Câu 2: So sánh hai phân số và . Em hãy chọn câu trả lời đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| A. < | B. > |
| C. = | D. Tất cả đều đúng. |

Câu 3: Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?

Hình a Hình b Hình c Hình d

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình a | 1. Hình b | 1. Hình c | 1. Hình d |

Câu 4 : Trong tự nhiên, hình nào trong các hình dưới đây không có tâm đối xứng?

.Description: A close-up of a christmas tree

Description automatically generated with medium confidence Description: A picture containing starfish, invertebrate, echinoderm, orange

Description automatically generated Description: A pink flower with a yellow center

Description automatically generated with medium confidence Description: Logo

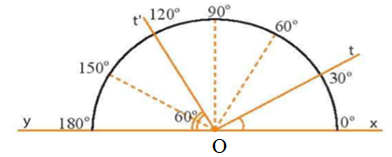
Description automatically generated

Hình a Hình b Hình c Hình d

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình a | 1. Hình b | 1. Hình c | 1. Hình d |

Câu 5 : Khẳng định nào sau đây là sai?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm  thuộc các đường thẳng  và .  B. Điểm  thuộc các đường thẳng  và .  C. Điểm  thuộc các đường thẳng  và .  D. Điểm  thuộc các đường thẳng  và . | Chart, radar chart, line chart  Description automatically generated |

Câu 6: Cho hình vẽ, chọn đáp án đúng

A. là góc vuông B. là góc tù

C. là góc tù D. là góc nhọn

Câu 7: Khi tung 1 đồng xu, có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

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

Câu 8: Khi tung 2 đồng xu, có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

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

II. (8đ) Tự luận:

Bài 1 (1 điểm)

a) Rút gọn phân số

b) Cặp phân số và có bằng nhau không? Vì sao?

Bài 2 (2 điểm): Thực hiện phép tính

a) – +

b) . + . – .

c) 2,1 + 4,2 + (-7,9) + (-2,1) + 7,9

Bài 3 (1 điểm) Hãy sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự giảm dần:

-3,43; -3.4; 0,2; 3,43; 3.4; 0,22.

Bài 4 (0,5 điểm)

Bác Tám gửi 50 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức có kì hạn 12 tháng với lãi suất 8 % một năm. Hỏi sau một năm bác Tám nhận được bao nhiêu tiền lãi ?

Bài 5(1đ) Cho hình vẽ



1. Kể tên các tia gốc C có trong hình
2. Kể tên các đoạn thẳng có trong hình

Bài 6(0,5đ) Vẽ trục đối xứng (d) của một tam giác đều

Bài 7(1,5): Vẽ tia Ox, trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm và OB=6cm.

a) Trong ba điểm A; O; B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

b) Tính độ dài đoạn thẳng AB. So sánh OA và AB

Bài 8 (0,5 điểm): Tính hợp lí

+ + + … + +

Hướng dẫn đáp án

Trắc nghiệm: mỗi câu đúng 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| đáp án | B | A | B | B | C | D | B | D |

II. Tự luận:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| câu | Hướng dẫn - đáp án | điểm |
| 1/ | a/ =  b/ vì 1.15 = -3.(-5) | 0,25đ x2  0,25đ x2 |
| 2 | a/ – +  = – +  = +  = +  =  b/ . + . – .  = .  = . =  c)2,1 + 4,2 + (−7,9) + (−2,1) + 7,9  = 2,1 + (−2,1) + (−7,9) + 7,9 + 4,2  = [2,1 + (−2,1)] + [(−7,9) + 7,9] + 4,2  = 0 + 0 + 4,2  = 4,2. | o,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| 3 | Các số được sắp xếp thứ tự giảm dần là: 3,43;  3,4;  0,22; 0,2;  −3,4;  −3,43 | 1đ |
| 4 | Sau một năm bác Tám nhận được số tiền lãi là:  50 . 8% . = 50 . = 4 (triệu đồng) = 4 000 000 (đồng). | 0,5đ |
| 5 | a/ Tia CA, tia CB  b/ Đoạn thẳng AB, BC, AC | 0,5đ  0,5đ |
| 6 |  | 0,5đ |
| 7 | 1. Điểm A nằm giữa hai điểm O và B 2. - Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên:   OA + AB = OB  3 + AB = 6  AB = 6 – 3  AB = 3cm  OA=AB=3cm | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |
| 8 | + + + … + +  = - + - + - + … + - + -  = 1 - = | 0,25đ  0,25đ |