|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**TRƯỜNG THCS PHAN SÀO NAM**  | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC: 2022 – 2023****Môn: TOÁN – LỚP 6****Thời gian làn bài: 90 phút***(Không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1**. Hình nào sau đây không có trục đối xứng?

**Câu 2:** Phân số nào không bằng phân số 

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 3:** Khẳng định nào sau đây sai:

**A.** Hai đường thẳng không có điểm chung thì song song với nhau.

**B.** Ba điểm thẳng hàng khi ba điểm đó thuộc cùng một đường thẳng.

**C.** Hai đường thẳng có điểm chung thì chúng cắt nhau.

**D.** Hai đường thẳng trùng nhau thì chúng có vô số điểm chung.

**Câu 4:** Cho hình vẽ sau. Có bao nhiêu hình có tâm đối xứng?



**A.** 1

**B.** 2

**C.** 3

**D.** 4

**Câu 5:** Tính chất nào sau đây không phải tính chất của phép cộng

**A.** Tính giao hoán

**B.** Tính cộng với số 0

**C.** Tính kết hợp

**D.** Tính cộng với số 1

**Câu 6:** Trong các cách viết dưới đây, cách nào cho ta một phân số:

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 7:** Phân số nào trong các phân số sau là phân số tối giản

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 8:** Hình không có tâm đối xứng là:

**A.** Hình tam giác

**B.** Hình chữ nhật

**C.** Hình vuông

**D.** Hình lục giác đều

**Câu 9:** Kết quả của phép tính 

**A.** 1

**B. **

**C.** 0

**D. **

**Câu 10:** Kết quả so sánh hai phân số   và là

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 11:** Hỗn số  bằng:

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 12**: Phân số nào sau đây tối giản:

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm):** Thực hiện phép tính

**a/ **

**b/**

**Bài 2 (1,5 điểm)** Tìm x

a/ 

b/

**Bài 3 (1,5 điểm)**

Cường có 3 giờ để chơi trong công viên. Cường dành  thời gian để chơi ở khu vườn thú;  thời gian để chơi các trò chơi;  thời gian để ăn kem, giải khát; số thời gian còn lại để chơi ở khu cây cối và các loài hoa. Hỏi Cường đã chơi bao nhiêu giờ ở khu cây cối và các loài hoa.

**Bài 4 (1,5 điểm):** Vẽ đường thẳng b

a) Vẽ điểm M không nằm trên đường thẳng b

b) Vẽ điểm N nằm trên đường thẳng b

c) Sử dụng kí hiệu  và  để viết mô tả sau:

“Điểm N thuộc đường thẳng b; điểm M không thuộc đường thẳng b”

**Bài 5 (1,0 điểm):** Chứng minh phân số sau là phân số tối giản với mọi số nguyên n



**Đáp Án**

1. **Phần trắc nghiệm**

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

**B. Phần tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 (1,5 điểm)** | **a/** **b/** | 0,25.30,25.3 |
| **2 (1,5 điểm)** | a/b/ | 0,25.30,25.3 |
| **3 (1,5 điểm)** | Thời gian Cường chơi ở vườn thú:  (giờ)Thời gian Cường chơi các trò chơi:  (giờ)Thời gian Cường ăn kem:  (giờ)Thời gian ở khu cây cối và các loài hoa:  (giờ) | 0,5.3 |
| **4 (1,5 điểm)** | N ;  | 0,5 . 3 |
| **5 (1,0 điểm)** | Chứng minh được  là phân số tối giản. | 0,25. 4 |