|  |
| --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II** **TRƯỜNG THCS ...................... NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TOÁN 6**ĐỀ CHÍNH THỨC*Thời gian làm bài: 60 phút* *(không kể thời gian phát đề)*  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm).**

**Câu 1:** Trong các phân số sau phân số nào là phân số tối giản?

1. ; B. C.  D. 

**Câu 2**. Phân số nào dưới đây được viết dưới dạng phân số thập phân:

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

**Câu 3**. Kết quả làm tròn số 21,291 đến hàng phần mười là:

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

**Câu 4.** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng.

  

 Hình a Hình b Hình c

**A.** Hình a. **B.** Hình b. **C.** Hình c. **D.** Không có hình nào.

**Câu 5.** Cho hình vẽ dưới đây . Hình nào cho ta hình vẽ của đường thẳng:



**A**. Hình b. **B**. Hình a. **C**. Hình d. **D**. Hình c.

**Câu 6**. Hình vẽ nào dưới đây cho ta hình của một góc nhọn:



Hình 1

D



Hình 2

 Hình 3

**A**. Hình 1. **B**. Hình 2. **C**. Hình 3. **D.** Hình 2 và hình 3

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1 ( 1,0 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  ; b) 

**Câu 2 ( 1,5 điểm)**

1. Tìm số đối của số thập phân sau: .
2. Tìm x biết : .
3. Tính nhanh: 

**Câu 3 ( 1,0 điểm)**

1. Tính tỉ số phần trăm của  và 5.
2. Tìm giá trị phần trăm của 35% của 100000

**Câu 4 ( 1,0 điểm)**

1. Sử dụng thước đo độ để xác định số đo của góc xOy trong hình sau.

 

1. Vẽ đoạn thẳng , Vẽ  là trung điểm của đoạn thẳng  ( không nêu cách vẽ).

 **Câu 5 ( 2.0 điểm)**

1. Học sinh lớp 6A đã trồng được  cây trong ba ngày. Ngày thứ nhất trồng được  số cây, ngày thứ hai trồng được  số cây còn lại. Tính số cây học sinh lớp 6A trồng trong ngày thứ hai.
2. Trong hộp có một số bút xanh và một số bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại bút | Bút xanh | Bút đỏ |
| Số lần | 32 | 18 |

 a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh

 b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút đỏ

 **Câu 6 (0,5 điểm).**  Tính tổng  .

….**HẾT….**

*Ghi chú: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

|  |
| --- |
| HƯỚNG DẪN CHẤM |

## I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (Mỗi câu đúng 0,5 điểm)

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 |
| **D** | **B** | **D** | **A** | **A** | **B** |

## II. PHẦN TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(1,0 điểm)** | a)  | **0,5** |
| b)  . | **0,5** |
| **Câu 2****(1,5 điểm)** | 1)Số đối của  là.  | **0,5** |
| 2). | **0,25x2** |
| 3)  | **0,25x2** |
| **Câu 3** **(1,0 điểm)** | 1. Tỉ số phần trăm của  và 5 là

 | **0,25x2** |
| 1. của  là:

 | **0,25x2** |
| **Câu 4****(1,0 điểm)** | 1. HS đo được góc  có số đo bằng
 | **0,5** |
| 1. HS vẽ hình chính xác kí hiệu đầy đủ đạt 0,5 ( thiếu kí hiệu đạt 0,25)
 | **0,25x2** |
| **Câu 5****(2,0 điểm)** | 1. Số cây trồng được ngày thứ nhất là

câySố cây còn lạicâySố cây trồng được ngày thứ hai làcây | **0,5x2** |
|  | 1. a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh

 1. Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút đỏ là

 | **0,5****0,5** |
| **Câu 6****(0,5 điểm)** |  | **0,5** |

*Ghi chú: Mọi cách làm khác của học sinh nếu đúng vẫn được ghi điểm.*