|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG THCS GÒ XOÀI**------------------------ĐỀ THAM KHẢO*(Đề có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II****MÔN TOÁN 6**Năm học 2023 - 2024Ngày kiểm tra: / /2024Thời gian: 60 phút *(không kể thời gian giao đề*) |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

*Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng. Hãy chọn phương án mà em cho là đúng.*

**Câu 1:** Số đối của phân số là

 A. B. C. D.

**Câu 2**: Phân số nào dưới đây là phân số tối giản

 A. B. C. D.

**Câu 3**: Trong các phân số sau, phân số lớn hơn phân số là

 A. B. C. D.

**Câu 4**: Kết quả của phép tính là

 A. B. C. D.

**Câu 5**: Làm tròn số thập phân đến chữ số thập phân thứ hai ta được số

 A. B. C. D.

**Câu 6**: Trong các hình dưới đây, hình có trục đối xứng là

 A. Hình 1 và hình 2

 B. Hình 1 và hình 3

 C. Hình 1 và hình 4

 D. Hình 2 và hình 3

 **Câu 7**: Hình vẽ nào dưới đây biểu diễn đúng trục đối xứng của chữ V

A. B. C. D.

**Câu 8**: Đường tròn có

 A. một tâm đối xứng B. hai tâm đối xứng

 C. ba tâm đối xứng D. vô số tâm đối xứng

**Câu 9**: Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung thì ta nói rằng hai đường thẳng đó

 A. cắt nhau B. song song C. trùng nhau D. vuông góc

**Câu 10**: Cho . Chọn khẳng định đúng

 A. B.

 C. D.

**Câu 11**: Cho , khi đó là

 A. góc bẹt B. góc vuông C. góc tù D. góc nhọn

**Câu 12**: Tỉ số của 4 và 2 là

 A. B. C. D.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1: (2 điểm)** Thực hiện phép tính (một cách hợp lý)

a) b) c)

**Bài 2: (1,5 điểm)** Tìm x, biết:

a) b)

**Bài 3: (1 điểm)** Để bảo vệ mắt, mẹ quy định mỗi ngày Vũ chỉ được sử dụng điện thoại tối đa 60 phút. Vào ngày chủ nhật, buổi sáng Vũ dùng điện thoại hết thời gian mẹ cho để truy cập Facebook, buổi chiều Vũ dùng điện thoại để lướt TikTok hết thời gian mẹ cho, buổi tối Vũ dùng thời gian mẹ cho để gọi điện thoại với bạn. Nếu thời gian sử dụng vượt quá quy định Vũ sẽ bị mẹ phạt. Hỏi Vũ có bị mẹ phạt hay không? Vì sao?

**Bài 4: (0,5 điểm)** Vào dịp tết Nguyên Đán năm 2024, huyện Bình Chánh tổ chức hoạt động Đường hoa mai vàng Bình Lợi. Tại đây sẽ trưng này các các sản phẩm như hoa mai, hoa lan,… để phục vụ người dân và du khách. Giá gốc một chậu hoa mai là 4 000 000 đồng, khi mua tại đây người dân và du khách sẽ được giảm 15%. Hỏi giá của mỗi chậu hoa mai sau khi đã được giảm giá là bao nhiêu?

**Bài 5: (1,5 điểm)** Trên tia Ox, vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 5cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm C sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng AC. Tính độ dài đoạn thẳng CB.

**Bài 6: (0,5 điểm)** Chứng minh .

**------Hết------**

 *(Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm)*

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II – TOÁN 6**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)** mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1****(2,0đ)** | **a)**  | **0,5đ** |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| b)  | **0,75đ** |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **c)**  | **0,75đ** |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **Bài 2****(1,5đ)** | **a)**  | **0,5đ** |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **b)**  | **1,0đ** |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| **Bài 3****(1,0đ)** | **Để bảo vệ mắt, mẹ quy định mỗi ngày Vũ chỉ được sử dụng điện thoại tối đa 60 phút. Vào ngày chủ nhật, buổi sáng Vũ dùng điện thoại hết thời gian mẹ cho để truy cập Facebook, buổi chiều Vũ dùng điện thoại để lướt TikTok hết thời gian mẹ cho, buổi tối Vũ dùng thời gian mẹ cho để gọi điện thoại với bạn. Nếu thời gian sử dụng vượt quá quy định Vũ sẽ bị mẹ phạt. Hỏi Vũ có bị mẹ phạt hay không? Vì sao?** | **1,0đ** |
| Thời gian Vũ truy cập Facebook là: (Phút) | 0,25đ |
| Thời gian Vũ lướt TikTok là: (Phút) | 0,25đ |
| Thời gian Vũ gọi điện thoại với bạn là: (Phút) | 0,25đ |
| Tổng thời gian Vũ sử dụng điện thoại trong ngày là (Phút)Vì 59 phút < 60 phút nên Vũ không bị mẹ phạt. | 0,25đ |
| **Bài 4****(0,5đ)** | **Vào dịp tết Nguyên Đán năm 2024, huyện Bình Chánh tổ chức hoạt động Đường hoa mai vàng Bình Lợi. Tại đây sẽ trưng này các các sản phẩm như hoa mai, hoa lan,… để phục vụ người dân và du khách. Giá gốc một chậu hoa mai là 4 000 000 đồng, khi mua tại đây người dân và du khách sẽ được giảm 15%. Hỏi giá của mỗi chậu hoa mai sau khi đã được giảm giá là bao nhiêu?** |  |
| Giá của mỗi chậu hoa mai sau khi đã được giảm giá là:4 000 000.85%= 3 400 000 (đồng)Vậy sau khi được giảm giá mỗi chậu hoa mai có giá 3 400 000 đồng. | 0,5đ |
| **Bài 5****(1,5đ)** | **Trên tia Ox, vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 5cm.****a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.****b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm C sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng AC. Tính độ dài đoạn thẳng CB.****Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, màu đen, màu trắng, Đồ họa  Mô tả được tạo tự động** | **1,5đ** |
| a Trên tia Ox, ta cóOA = 2cm; OB = 5 cmOA < OB (vì 2 cm < 5 cm)Nên điểm A nằm giữa 2 điểm O và BDo đó OA +AB = OB 2 cm + AB = 5 cm  Vậy AB = 3 cm | 0,25đ0,25đ0,25đ |
| b) Vì O là trung điểm của đoạn thẳng AC nên  | 0,25đ |
| Theo hình vẽ ta có: | 0,25đ0,25đ |
| **Bài 6****(0,5đ)** | **Chứng minh .** | **0,5đ** |
| Ta có: và Suy ra Hay Suy ra Suy ra Suy ra  | 0,5đ |