|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS**  **ĐỀ …** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC ….**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút*  *(Không kể thời gian giao đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

**Câu 1.** Biết . Số x bằng:

A. -3 B. -168 C. 56 D. -21

**Câu 2.** Phân số nhỏ nhất trong các phân số:  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 3.** Số nghịch đảo của là:

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

**Câu 4.** Tỉ số phần trăm của 0,2 tạ và 40 kg là.

1. 0,5% B. 5% C. 50% D. 500%

**Câu 5.** Làm tròn số 567,89 đến hàng đơn vị ta được kết quả là

1. 567,8B. 567C.568D. 567,9

**Câu 6.** Biết  của x bằng  thì x bằng:

A. 4 B.  C.  D. 

**Câu 7.** Cho , mà . Khi đó góc xOy là góc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Góc nhọn | B. Góc vuông | C. Góc tù | D. Góc bẹt |

**Câu 8.** Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AB, biết AI = 10cm thì:

A. AB = 20cm B. AB = 10cm C. AB = 5cm D. AB = 2,5cm

**II. TỰ LUẬN (8 điểm).**

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

 

 

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm x, biết:

 

 

**Bài 3** **(1,5 điểm)** Một lớp học có 42 học sinh gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung bình. Số học sinh Trung bình chiếm  số học sinh cả lớp và 25% số học sinh Khá là 5 em. Tìm số học sinh Giỏi của lớp.

**Bài 4** **(2 điểm)** Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA= 2cm, OB = 7cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB

b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Tính độ dài đoạn AC.

c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng CB không? Vì sao?

**Bài 5** **(0,5 điểm)** Tính tổng: 

*--------Hết--------*

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm). Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đáp án** | D | D | A | C | C | A | A | A |

**II. TỰ LUẬN (8 điểm).**

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0,5 điểm |
| b) – 1 | 0,5 điểm |
| c) 0 | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| d) x ∈ {- 2; - 1; 0; 1} | 0,5 điểm |

**Bài 3** **(1,5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Số HS Trung bình của lớp đó là: (học sinh) | 0,5 điểm |
| Số HS Khá của lớp đó là: (học sinh) | 0,5 điểm |
| Số HS Giỏi của lớp đó là: 42 – (12 + 20) = 10 (học sinh) | 0,5 điểm |

**Bài 4** **(2 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Hình vẽ đúng: | 0,5 điểm |
| a) Ta có: OA + AB = OB ⇒ AB = OB – OA  AB = 7 – 2 = 5 cm | 0,5 điểm |
| b) Ta có: OC + OA = AC  3 + 2 = AC  Vậy: AC = 5 cm | 0,5 điểm |
| c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng CB vì:  AB = AC (= 5cm) và điểm A nằm giữa hai điểm C và B. | 0,5 điểm |

**Bài 5** **(0,5 điểm)** Tính tổng: 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0,25 điểm  0,25 điểm |