**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN LỚP 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

**I. Trắc nghiệm khách quan (3,0 điểm)** *Em hãy chọn phương án trả lời đúng cho các câu hỏi sau.*

**Câu 1:** Nghịch đảo của  là:

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

**Câu 2**: Rút gọn phân số  đến tối giản bằng

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

**Câu 3**: Góc bẹt bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 900 | B. 1800 | C. 750 | D. 450 |

**Câu 4**: Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

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

**Câu 5:** Khi gieo hai con xúc sắc, gọi T là tổng số chấm trên hai con xúc sắc thì kết quả nào sau đây không thể xảy ra ?

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

**Câu 6:** Viết hỗn số -3dưới dạng phân số

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

**Câu 7**: Cho góc Hỏi là góc gì?

1. Góc nhọn B. Góc tù C. Góc vuông D. Góc bẹt

**Câu 8**: Tính : 25% của 12 bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 | B. 3 | C. 4 | D. 6 |

**Câu 9:** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 10:** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 11:** Tích 214,9 . 1,09 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 234,241 | B. 209,241 | C. 231,124 | D. -234,241 |

**Câu 12**: Làm tròn số a = 131,2956 đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 131,29 | B. 131,31 | C. 131,30 | D. 130 |

**II. Tự luận(7 điểm )**

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

a)  b)  c) 

**Bài 2**(1 điểm): Tìm x, biết:

a) x +  b) 

**Bài 3.** **(1,5 điểm)** Khối 6 trường THCS có tổng cộng 360 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm, thống kê được số học sinh được đánh giá học tập Tốt bằng 20% số HS cả khối, số học sinh học tập khá bằng số học sinh còn lại, số học sinh học tập Đạt là 108 em, còn lại là học sinh có học tập Chưa đạt.

a) Tìm số học sinh mỗi loại.

b) Tính tỉ số % số học sinh có học tập Chưa đạt so với số học sinh cả khối

**Bài 4** (2 điểm): Cho đường thẳng xy.Lấy điểm O thuộc đường thẳng xy. Trên tia Oy lấy hai điểm Avà B sao cho OA= 2cm ; OB = 7 cm

a. Tính đoạn thẳng AB.

b. Lấy C điểm thuộc tia  sao cho OC = 3cm. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng BC không?

c. Vẽ 2 tia Om, On không trùng với các tia Ox, Oy. Kể tên các góc có trong hình?

**Bài 5** (1 điểm)

a) Tìm , biết 

b) Chứng minh rằng B = 