**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II (*(Thời gian làm bài: 90 phút****)*

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM** *(3 điểm)*

1.  bằng: A.  B. C. D.

2. Kết quả của phép tính  là: A.-24 B. 24 C. 12 D. -12

3. Số đối của 20180 là: A. -2012 B.  C. -1 D. 1

4. Số nghịch đảo của  là: A.  B.  C.  D. 

5. Giá trị của x thỏa mãn:  là: A. B.  C.  D.

6. . Vậy x bằng: A.  B.  C. và  D. 0

7. 0,25 của -30 là: A. -120 B.120 C.  D.

8. Góc bù với góc có số đo bằng 600 là góc có số đo bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 300 | B. 1200 | C. 600 | D. 1800 |

9. Qua 4 điểm trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng, số đường thẳng vẽ được là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6 | B. 12 | C. 4 | D. 7 |

10. Cho  và  là hai góc phụ nhau, biết . Số đo góc B là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 200 | B. 300 | C. 360 | D.720 |

11. Tổng các số nguyên x thỏa mãn:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -1 | B. 0 | C. 1 | D. 2 |

12. Cho 10 đường thẳng phân biệt cùng đi qua điểm O. Số góc đỉnh O được tạo thành là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 190 | B. 45 | C. 90 | D. 10 |

**PHẦN II: TỰ LUẬN** (7 điểm)

**Bài 1:** *( 1,5 điểm)* Tính nhanh a,  b, 

**Bài 2**: *( 1,5 điểm)* Tìm x biết: a,  b, 25 %.x + x = - 1,25

**Bài 3**: *( 1,5 điểm)* Kết quả thống kê bài kiểm tra toán cuối năm học của lớp 6A như sau: Số bài điểm giỏi chiếm 25% tổng số bài; số bài điểm khá chiếm  tổng số bài; còn lại 15 bài đạt điểm trung bình và yếu. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh?

**Bài 4**: *(2 điểm)* Cho hai góc kề bù  và , biết 

a, Tính số đo góc yOz

b, Gọi Om là tia phân giác của góc yOz. Chứng tỏ Oy là tia phân giác của góc xOm

**Bài 5**: *( 0,5 điểm)* Tính: 

*. .*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM** (3 điểm) Mỗi ý đúng được 0,25 điểm

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN** (7 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ( 1,5điểm)  a, 0,75 điểm  b, 0,75 điểm | a, | 0,25  0,25  0,25 |
| b, | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2**:  ( 1,5 điểm)  a, 0,75 điểm  b, 0,75 điểm | a, | 0,25  0,25  0,25 |
| b, 25 %. x + x = - 1,25  125%. x = - 1,25  x = - 1,25 : 125%  x = - 1 | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3**:  ( 1,5 điểm) | Phân số chỉ số bài đạt điểm trung bình và yếu là:  ( tổng số bài)  Tổng số bài kiểm tra của lớp 6A là:  ( bài)  Vậy số học sinh của lớp 6A là 36 học sinh | 0,5  0,5  0,5 |
| **Bài 4**:  (2 điểm)  z  x  O  a, 0,75điểm  b, 1điểm | Vẽ hình đúng cả 2 ý  m  y | 0,25 |
| Nêu được  và là 2 góc kề bù    Tính được  = 1200 | 0,25  0,25  0,25 |
| Vì Om là tia phân giác của    Chỉ ra được  Nêu được tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Om  Khẳng định được tia Oy là tia phân giác của góc xOm | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 5**:  ( 0,5 điểm) |  | 0,25  0,25 |

*Chú ý: - Trên đây chỉ là một trong các cách trình bày bài, nếu HS làm theo cách khác mà vẫn đúng và chặt chẽ thì giáo viên vẫn cho điểm tối đa.*

*- Điểm toàn bài là tổng các điểm thành phần sau khi đã làm tròn đến 01 chữ số thập phân*

*VD: Tổng toàn bài là 7,75Điểm toàn bài làm tròn là 7,8*