|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THANH MAI** | **KIỂM TRA HỌC KỲ II** |
|  | **NĂM HỌC 2023-2024** |
|  | **MÔN: TOÁN 6***Thời gian 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(2 điểm).***

**Chọn phương án trả lời đúng trong các câu sau:**

**Câu 1:** Số nghịch đảo của  là:

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

**Câu 2:** Số đối của  là:

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

**Câu 3:** Hỗn số  viết dưới dạng phân số là:

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

**Câu 4:** Cho hai góc kề bù trong đó có một góc bằng 700. Góc còn lại bằng bao nhiêu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 900 | B. 1000 | C. 1800 | D. 1100 |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (*8 điểm*)**

**Câu 1:** (2 điểm) Thực hiện các phép tính sau:

 a) ** b**)  c)  d) 

**Câu 2:** (2 điểm) Tính nhanh:

a)  b) 

**Câu 3:** (1điểm) Trên đĩa có 24 quả táo. Hạnh ăn 25% số táo. Sau đó Hoàng ăn $\frac{4}{9}$ số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn mấy quả táo?

**Câu 4** : ( 3 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy ; Ot sao cho
$\hat{xOt}=30^{0}$; $\hat{xOy}=60^{0}$

a) Trong 3 tia Ox, Oy, Ot thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao ?

 b) Tính số đo góc $\hat{tOy}$.
 c) Tia Ot có là phân giác của $\hat{xOy}$ không ? Vì sao ?

**V.ĐÁP ÁN**

**Phần trắc nghiệm: mỗi câu đúng 0,5đ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A | B | C | D |

**Phần tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | a) **=** b)  c) d)   | Mỗi câu đúng 0,5 |
| **2** |   | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| **3** | Vẽ hình đúng a) Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy vì $\hat{xOt}<\hat{xOy}$$\hat{xOt}<\hat{xOy}$ $\hat{xOt}<\hat{xOy}$(300 < 60o)  | **0,5đ****0,5đ** |
| b) Vì Ot nằm giữa Ox và Oy nên: $\hat{xOt}+\hat{tOy}= \hat{xOy}$ ⇒ $30^{0}+\hat{tOy}= 60^{0}$ ⇒ $\hat{tOy}= 60^{0}-30^{0}=30^{0}$ | **0,5đ****0,25đ****0,25đ** |
| c) Ot là tia phân giác của góc xOy  Vì Ot nằm giữa Ox và Oy và $$\hat{xOt}=\hat{tOy}= \frac{\hat{xOy}}{2}$$ | **0,5đ****0,25đ****0,25đ** |
| **4** | Số quả táo Hạnh ăn: 25%.24 = $\frac{1}{4} .24=6$ (quả táo)Số quả táo Hoàng ăn: $\frac{4}{9} .\left(24-6\right)=8$ (quả táo)Số quả táo còn lại là: 24 – (6 + 8) = 10 (quả táo) | 0,5đ0,25đ0,25đ |