|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯ­­ỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN LÍ** **ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6****Năm học: 2020-2021****Ngày kiểm tra:25/5/2021***Thời gian làm bài :90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM:(2 điểm) *Ghi vào bài chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1**:Kết quả rút gọn biểu thức :123 - (123 - x ) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. - x  | B. x | C. - x - 246  | D. x+246 |

**Câu 2**: Tập hợp tất cả các ước của (– 4) là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. { –4; –2; –1;0; 1; 2; 4 } | B. { 1; 2; 4 } |
| C. { -4; –2; –1; 1; 2; 4 } | D.{ –4; –2; –1; 1; 4 } |

**Câu 3:** Rút gọn phân số đến phân số tối giản có kết quả là:

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

**Câu 4:** Số đối của  là:

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

**Câu 5:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **SAI**:

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

**Câu 6**: Cho góc  thì góc bù với góc  có số đo là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1150 | B. 350 | C. 1250 |  D. 550 |

**Câu 7:** Cho  và  là hai góc phụ nhau. Biết  thì  có số đo là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 180 | B. 720 | C. 620 |  D. 1620 |
| **Câu 8:** Quan sát hình vẽ bên và cho biết 2 góc kề bù là:

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

 |  |

**II. TỰ LUẬN : 8 ĐIỂM**

**Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể )**

a)  b)  c)  d) 

**Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x, biết**:

a) 95 - ( 85+4x) = 30 b)  c)  d)

**Bài 3: (2 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho góc xOy = 650; góc xOz = 1400.

1. Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia? Vì sao?
2. Tính số đo góc yOz?
3. Vẽ tia Om là tia đối tia Oy, tính góc kề bù với góc yOz?

**Bài 3: (0,5điểm)**

a. Tính tổng 

b. Tìm n ∈ Z để  là số nguyên.

***---Chúc các con làm bài tốt!---***

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯ­­ỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN LÍ** **ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6****Năm học: 2020-2021****Ngày kiểm tra:25/5/2021***Thời gian làm bài :90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM:(2 điểm) *Ghi vào bài chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1**:Kết quả rút gọn biểu thức :541 - (541 + x ) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. - x  | B. x | C. - x - 541  | D. x+541 |

**Câu 2**: Tập hợp tất cả các ước của (– 5) là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. { –5; –2; –1;0; 1; 2; 5 } | B. { 1; 5 } |
| C. { -5; –1; 0;1; 5 } | D.{ –5; –1; 1; 5 } |

**Câu 3:** Rút gọn phân số  đến phân số tối giản có kết quả:

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

**Câu 4:** Số đối của  là:

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

**Câu 5:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **SAI**:

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

**Câu 6**: Cho góc  thì góc bù với góc  có số đo là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1450 | B. 450 | C. 1350 |  D. 1250 |

**Câu 7:** Cho  và  là hai góc phụ nhau. Biết  thì  có số đo là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 680 | B. 580 | C. 1580 |  D. 220 |
| **Câu 8:** Quan sát hình vẽ bên và cho biết 2 góc kề bù là:

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

 |  |

**II. TỰ LUẬN : 8 ĐIỂM**

**Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể )**

a)  b)  c)  d) 

**Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x, biết**:

a) 86 - ( 73+11x) = 35 b)  c)  d)

**Bài 3: (2 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là tia Mx, vẽ hai tia My và Mz sao cho góc xMy = 450; góc xMz = 1200.

1. Trong ba tia Mx, My, Mz tia nào nằm giữa hai tia? Vì sao?
2. Tính số đo góc yMz?
3. Vẽ tia Mt là tia đối tia My, tính góc kề bù với góc yMz?

**Bài 3: (0,5điểm)**

a. Tính tổng 

b. Tìm n ∈ Z để  là số nguyên.

***---Chúc các con làm bài tốt!---***

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯ­­ỜNG THCS GIA THỤY****TỔ TOÁN LÍ** **ĐỀ 3** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6****Năm học: 2020-2021****Ngày kiểm tra:25/5/2021***Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM:(2 điểm) *Ghi vào bài chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1**:Kết quả rút gọn biểu thức 241 – (241 – x ) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. –x – 482  | B. 482 + x | C. - x  | D. x |

**Câu 2**: Tập hợp tất cả các ước của (-9) là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. { 0; 1; 3; 9 } | B. { -9; -1; 1; 3; 9 } |
| C. { -9; -3; -1; 0; 1; 3; 9 } | D.{ -9; -3; -1; 1; 3; 9} |

**Câu 3:** Rút gọn phân số  đến phân số tối giản có kết quả là:

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

**Câu 4:** Số đối của  là:

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

**Câu 5:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **SAI**:

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

**Câu 6**: Cho $\hat{ABC}$ = 450 thì góc bù với $\hat{ABC}$ có số đo là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 450 | B. 1350 | C. 1450 |  D. 550 |

**Câu 7:** Cho $\hat{xOy}$ và $\hat{yOz}$ là hai góc phụ nhau. Biết $\hat{yOz}$ = 370 thì $\hat{xOy}$ có số đo là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 370 | B. 630 | C. 530 |  D. 1530 |

**Câu 8:** Quan sát hình vẽ bên và cho biết 2 góc kề bù là:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. $\hat{xBm}$ và $\hat{nBz}$
 | 1. $\hat{nBm}$ và $\hat{nBz}$
 |  |
| 1. $\hat{nBm}$ và $\hat{xBm}$
 | 1. $\hat{xBn}$ và $\hat{nBz}$
 |

**II. TỰ LUẬN: 8 ĐIỂM**

**Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể )**

a)  b)  c)  d) 

**Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x, biết**:

a) 81 – (78 + 3x) = 30 b)  c)  d) 

**Bài 3: (2 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox, vẽ hai tia Oy và Ot sao cho góc xOy = 550; góc xOt = 1400.

1. Trong ba tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa hai tia? Vì sao?
2. Tính số đo góc yOt?
3. Vẽ tia Oa là tia đối tia Oy, tính góc kề bù với góc yOt?

**Bài 3: (0,5điểm)**

a) Tính tổng A = 

b) Tìm n ∈ Z để  (n ≠ -2) là số nguyên.

***---Chúc các con làm bài tốt!---***