**BÀI ÔN TẬP GIỮA HKI-TOÁN 7**

**I/ TRẮC NGHIỆM:** Khoanh tròn chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau đây: **Câu 1:** Kết quả của phép tính (-5)7 : (-5)2 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. (-5)14 | B. 15 | C. (-5)9 | D. (-5)5 |
| **Câu 2:** Số đối của số hữu tỉ  là:A.   | B.  | C.   | D.  |

**Câu 3:** Cho ; Tia Ot là tia phân giác của . Số đo = ?

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

**Câu 4:** Trong các số thập phân dưới đây, số nào là số thập phân vô hạn tuần hoàn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,12 | B. 3,(12) | C. 3,1245 | D. 3,121212 |

**Câu 5:** Cho các số sau: Hãy cho biết số nào không phải là số hữu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tỉ: A.   | B.  | C.   | D.  |

**Câu 6:** Khi định lí được phát biểu dưới dạng “Nếu…thì….” phần kết luận nằm ở:

A. Sau từ “thì” B. Trước từ “thì” C. Sau từ “nếu” D. Trước từ “nếu”

**Câu 7:** Tiên đề Ơclít được phát biểu: “Qua một điểm M nằm ngoài đường thẳng a ....” A. Có duy nhất một đường thẳng đi qua M và song song với a.

B. Có hai đường thẳng song song với a.

C. Có ít nhất một đường thẳng song song với a. D. Có vô số đ/thẳng song song với a.

8) Khẳng định nào sau đây **sai**? **A.** $-0,5\in Q$. **B.** $\frac{-3}{2}\notin Z$. **C.** $-1\in N$. **D.** $\frac{-3}{2}\in Q$.

9) Khẳng định nào sau đây **sai**? **A.** Số đối của  là .

**B.** Số đối của  là . **C.** Số đối của  là . **D.** Số đối của  là .

10) Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

11) Quan sát trục số sau. Khẳng định nào sau đây đúng?



**A.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **B.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**C.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**TỰ LUẬN:**

**Bài 1 -1)** : Tìm , biết: 1)  2)  3) 

4)  5)  6) 

7)  8)  9) 

**2:** Tìm x,y thỏa mãn 1) $\left(\frac{3x-5}{9}\right)^{2018}+\left(\frac{3y+0,4}{3}\right)^{2020}=0 $ 2) 

3)  4)  5)  6) 

|  |
| --- |
| **Bài 2:**  Vẽ tia Ot là tia phân giác của $\hat{xOy}$ = $70^{0}$. Trên tia Ot lấy điểm A, từ A vẽ đường thẳng d song song với tia Ox và cắt tia Oy tại B. Chứng tỏ rằng $\hat{BAO}$ = $\hat{AOB}$ |
| **Bài 3:** Cho H.2 biết m $⊥$ a tại C, m $⊥$ b tại D và $\hat{B}\_{1}$= $69^{0}$.a) Chứng tỏ: a // bb) Tính số đo của góc: $\hat{B}\_{2}$, $\hat{A}\_{1}$, $\hat{A}\_{2}$? |  |
| **Bài 4:** cho biết  và .a) Đường thẳng  có vuông góc với đường thẳng  không? Vì sao?b) Cho đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  tại  và . Cho biết . Tính số đo góc c) Gọi  và  lần lượt là tia phân giác của các góc  và . Chứng minh:  | Diagram  Description automatically generated |
| **Bài 5.** Cho hình vẽ sau, biết rằng  a) Tính b) Chứng minh **c.png**c) Chứng minh  |  |
| **Bài 6** : Cho hình vẽ. Biết $a⊥c;b⊥c ;$ $\hat{aMP}=35^{0} và \hat{PNb}=73^{0}$.1. Chứng minh a // b.
2. Tính số đo của góc $\hat{MPN} ?$
 | d.png |
| **Bài 7** : Cho hình vẽ .Chứng minh Ax // By . |  |
|  |  |