**TOÁN – LỚP 6D**

**BÀI TẬP : SỐ ĐO GÓC – VẼ GÓC KHI BIẾT SỐ ĐO**

1. **Nhận biết:**

**Câu 1**:Góc nào là góc nhọn trong các góc có số đo sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | 30o | B. | 90o | C. | 125o | D. | 180o |

**Câu 2**:Góc nào là góc vuông trong các góc có số đo sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | 30o | B. | 90o | C. | 125o | D. | 180o |

**Câu 3**:Góc nào là góc tù trong các góc có số đo sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | 30o | B. | 90o | C. | 125o | D. | 180o |

**Câu 4**: Cho $\hat{A}= 40^{o}$và $\hat{B}= 40^{o}$, khẳng định nào sau đây đúng:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | $$\hat{A}= \hat{B}$$ | B. | $$\hat{A}>\hat{B}$$ | C. | $$\hat{A}<\hat{B}$$ | D. |  A = B |

**Câu5**: Cho $\hat{A}= 40^{o}$và $\hat{B}= 50^{o}$, khẳng định nào sau đây đúng:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | $$\hat{A}= \hat{B}$$ | B. | $$\hat{A}>\hat{B}$$ | C. | $$\hat{A}<\hat{B}$$ | D. |  A = B |

1. **Thông hiểu:**

**Câu 1**: Lúc 3 giờ thì kim giờ và kim phút tạo thành góc có số đo là:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | 30o | B. | 90o | C. | 125o | D. | 180o |



**Câu 2**:Cho góc xOy như hình bên, khẳng định nào

đúng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | Góc xOy là góc vuông | C. | Góc xOy là góc nhọn |
| B | Góc xOy là góc tù | D | Góc xOy là góc bẹt |

**Câu 3**: Trường hợp nào sau đây số đo các góc sắp xếp theo thứ tự tăng dần :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| A | 0o , 156o, 50o, 90o, 180o  |
| B | 156o, 50o,0o, 90o, 180o |
| C | 0o , 50o, 156o , 90o, 180o |
| D | 0o, 50o, 90o, 156o, 180o |

 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Câu 4**: Cho $\hat{xOy}<\hat{zOt}$ và $\hat{zOt}<\hat{mOn}$ , cách viết nào sau đây đúng:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | $$\hat{xOy}<\hat{mOn}$$ | B. | $$\hat{xOy}=\hat{mOn}$$ | C. | $$\hat{xOy}>\hat{mOn}$$ | D. | $$\hat{xOy}\leq \hat{mOn}$$ |

 **Câu 5**: Cho

$\hat{xOy}= a$ , mà 90o< a < 180o. thì$\hat{ xOy}$ là góc :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. | Góc nhọn |  | B. | Góc vuông | C. | Góc tù | D. | Góc bẹt |

1. **Vậndụng:**

**Câu 1**:Cho hìnhbên:

1. Đo các góc xOy và xOz
2. So sánh góc xOy và góc xOz

**Câu 2**:Trên đường thẳng xy lấyđiểm O.Vẽ tia Ot.

1. Đo 2 góc xOt, tOy
2. So sánh$\hat{ xOt}+\hat{tOy} $và$\hat{ xOy}$

**Câu 3**:Vẽ hai tia đối nhau Ox, Oy.

Vẽ tia Oz sao cho xOz là góc vuông.

1. Đo góc zOy
2. So sánh góc xOz và góc zOy

**Câu 4**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB, OC sao cho góc AOB= 45O , góc AOC = 120o. Trong 3 tia , tia nào nằm giữa hai tia còn lại, vì sao?

**Câu 5**: Cho đường thẳng xy. Điểm A nằm trên đường thẳng xy. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ax, vẽ hai tia At và An sao cho góc xAt = 500, góc xAn = 1500.

1. Trong 3 tia Ax, At, An tia nào nằm giữa hai tia còn lại?
2. Đo các góc yAn và yAt. Trong 3 tia Ay, At, An tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

**Câu 6**: Cho hai tia không đối nhau Ox, Oy. Kẻ thêm 5 tia khác nhau nằm giữa Ox, Oy. Hỏi cả 7 tia này tạo thành bao nhiêu góc?

**BÀI TẬP: PHÂN SỐ BẰNG NHAU - TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ**

**Bài 1**: Viết các phép chia sau dưới dạng phân số:

(-3) : 5; (-2) : (-7); 2 : (-11); x chia cho 9

**Bài 2**: Cho A = { -3; 0;8 }. Hãy viết tất cả các phân số $\frac{a}{b}$ với a, b $\in A.$

**Bài 3**: Tìm 2 phân số bằng với mỗi phân số sau:

 a/ $\frac{-3}{5}$ b/ $\frac{8}{-6}$

**Bài 4**: Tìm các số nguyên x, y biết:

a/ $\frac{x}{-5}=\frac{6}{10}$ b/ $\frac{7}{y}=\frac{-21}{9}$ c/ $\frac{-6}{-8}=\frac{12}{x}$

d/ $\frac{x}{3}=\frac{4}{y}$ e/ 

**Bài 5**: Điền số thích hợp vào ô vuông:

a/  ; b/ 

c/$ 6=\frac{}{-5}$ d/ $1=\frac{}{-5}=\frac{}{3}=\frac{}{-6}=\frac{8}{}=\frac{-12}{}$

**Bài 6**: Viết các phân số sau dưới dạng phân số có mẫu dương:

$$\frac{-21}{-5} ; \frac{12}{-9} ; \frac{25}{-8 } ; \frac{-15}{-25}$$

**Bài 7**: Điền số thích hợp:

a/ $\frac{10}{-5}$ = ; $\frac{-25}{-5}= $

b/ $\frac{-6}{8}=\frac{12 }{} ; \frac{8}{-9}=\frac{ }{18} ; $

c/ $\frac{}{12}=\frac{-32 }{24} ; $ $\frac{-6}{}=\frac{-24 }{28} ; $

**Bài 8**: Tìm các số nguyên n sao cho các phân số sau có giá trị là số nguyên:

a/ $\frac{6}{n}$ b/ $\frac{-7}{n}$

c/ $\frac{5}{n-1}$ d/ $\frac{9}{n+5}$

 e/ $\frac{n+4}{n}$ g/ $\frac{n-6}{n}$