**TRƯỜNG THCS LÁNG HẠ**

**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 6**

 **TUẦN 1 THÁNG 3**

**ĐỀ BÀI**

**Bài 1.** Tính:

a) (−19)+5+(−8)+19+(−3).(−2)3

b) (−5)3–(33+4)(−2)+(3–27):4

**Bài 2.** Tìm x∈Z, biết:

a) (−4)3+|x|=2010            b) |5x−2|≤3

**Bài 3.** Tìm các số nguyên x, y sao cho: (2x+1)(y−2) = 3

**Bài 4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho góc xOy có số đo là 700, góc xOz có số đo là 1100.

1. Trong 3 tia Ox, oy, oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. Tính số đo góc yOz?
3. Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc yOz. Tính số đo của góc xOt.

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

1. (−19)+5+(−8)+19+(−3).(−2)3

=−19+5–8+19+(−3).(−8)

=(-19+19) +5 -8 + 24

 =0 + (−3)+24

 =21

1. (−5)3–(33+4)(−2)+(3–27):4

=−125–31.(−2)+(−24):4

=−125+62–6

=−69

**Bài 2.**

a) (−4)3+|x|=2010

⇒−64+|x|=2010

⇒|x|=2010+64

⇒|x|=2074

⇒x=20174 hoặc x =−2074.

b) x∈Z⇒(5x–2)∈Z

⇒|5x–2|∈Z mà |5x–2|≤3

⇒5x–2=0;5x–2=1; 5x–2=−1;5x–2=2; 5x–2=−2;5x–2=3; 5x–2=−3

⇒x=0;x=1

**Bài 3.**

Ta có: (2x+1)(y−2)=3

* 2x+1$\in \left\{-3; -1;1;3\right\}$.

Lập bảng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2x+1 | -3 | -1 | 1 | 3 |
| y-2 | -1 | -3 | 3 | 1 |
| x | -2 | -1 | 0 | 1 |
| y | 1 | -1 | 5 | 3 |
|  | Chọn | Chọn | Chọn | Chọn |

Vậy các cặp số x, y thỏa mãn là: x=-2; y = 1 z t y

 x=-1; y = -1

 x= 0; y = 5

 x = 1; y = 3.

Bài 4:

Vẽ hình

 O x

a) Ta có:

+ Hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng chứa tia Ox.

+ $\hat{xOy}$<$\hat{xOz}$ (700<1100)

* Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.
1. Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz nên:

$$\hat{xOy}+\hat{yOz}=\hat{xOz}$$

700 + $\hat{yOz}$= 1100

$\hat{yOz}$ =1100- 700

$\hat{yOz}$ = 400

Vậy: $\hat{yOz}$ = 400

1. Vì tia Ot là tia phân giác của góc yOz nên:

+ Ot nằm giữa hai tia Oy và Ot.

+ $\hat{yOt}$ = $\hat{yOz}$:2 = 400: 2 = 200

Ta có:

+ Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.

+ Tia Ot nằm giữa hai tia Oz và Oy

* Tia Oy nằm giữa hai tia là Ox và Ot.
* $\hat{xOy}+\hat{yOt}$ = $\hat{xOt}$

700 + 200 = $\hat{xOt}$

$\hat{xOt}$ = 900

 Vậy: $\hat{xOt}$ = 900