

## Chương 2: SỐ NGUYÊN

### BÀI 1: SỐ NGUYÊN ÂM VÀ TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN (1T)

#### 1. Làm quen với số nguyên âm

Số nguyên âm được ghi như sau:  $-1; -2; -3; \dots$  và được đọc là: âm một, âm hai, âm ba... hoặc: trừ một, trừ hai, trừ ba, ...

#### Ví dụ 1:

Số nguyên âm chỉ nhiệt độ dưới  $0^{\circ}\text{C}$ :  $-4^{\circ}\text{C}; -10^{\circ}\text{C}; -23^{\circ}\text{C} \dots$

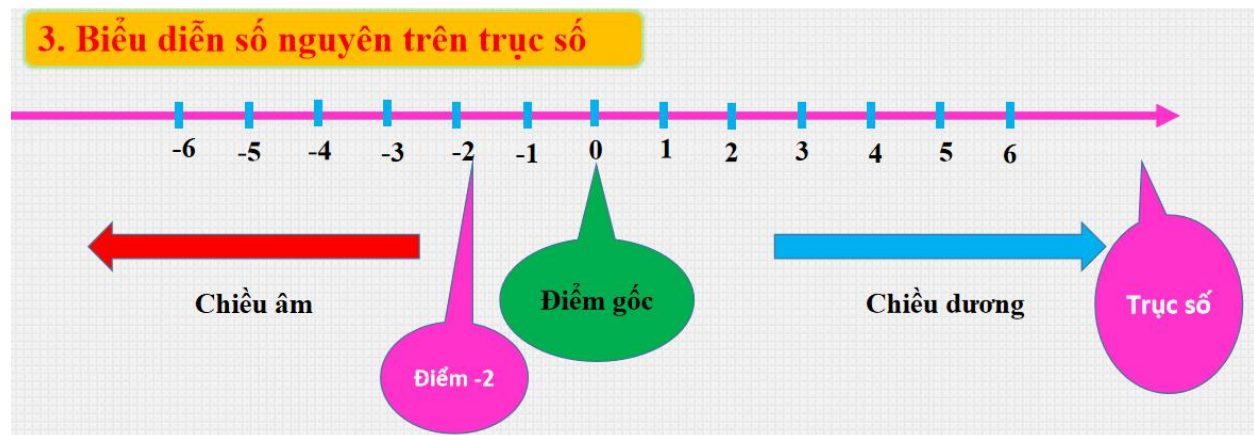
#### 2. Tập hợp số nguyên

Tập hợp gồm các số nguyên âm, số 0 và số nguyên dương được gọi là tập hợp số nguyên.

Kí hiệu:  $Z$

$$Z = \{ \dots; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots \}$$

Ví dụ 2 :  $-9 \in Z; 3 \in Z; 0 \in Z$



#### 4. Số đối của một số nguyên

Hai số nguyên trên trục số nằm về hai phía của điểm 0 và cách đều điểm 0 được gọi là hai số đối nhau.

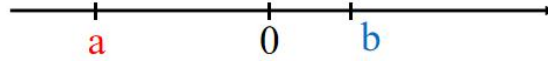
Ví dụ 3: số  $-4$  là số đối của số  $4$

## BÀI 2: THỨ TỰ TRONG TẬP HỢP SỐ NGUYÊN (1T)

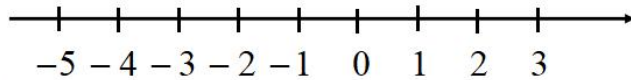
### 1. So sánh hai số nguyên



Khi biểu diễn hai số nguyên  $a, b$  trên trục số nằm ngang, nếu điểm  $a$  nằm bên trái điểm  $b$  thì ta nói  $a$  nhỏ hơn  $b$  hoặc  $b$  lớn hơn  $a$  và ghi là:  $a < b$  hoặc  $b > a$



Ví dụ 1:



Số  $-5$  nằm bên trái số  $-4$  vậy ta nói  $-5$  bé hơn  $-4$  và ghi là  $-5 < -4$ .

### 2. Thứ tự trong tập hợp số nguyên

Ví dụ 2:

Hãy sắp xếp các sinh vật biển sau theo thứ tự giảm dần độ cao của môi trường sống

Sinh vật biển	Cá hổ (Ribbon fish)	Cá cờ xanh (Blue marlin)	Sao biển (Brittle star)	Cá đèn (Lantern fish)
Độ cao của môi trường sống (m)	-1000	-180	-6000	-4000

GIẢI:

Ta có  $-180 > -1000 > -4000 > -6000$

Vậy thứ tự giảm dần độ cao của môi trường sống:

Cá cờ xanh, cá hổ, cá đèn, sao biển

**Học sinh làm bài tập sgk trang 53; 56.**

