**PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 6 ---TUẦN 11**

**A . SỐ HỌC: §13: TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN**

**I. KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

**1. Làm quen với số nguyên âm.**

**Số nguyên dương, số nguyên âm**

+ Các số tự nhiên ($\ne $ 0) 1; 2; 3; 4; … còn được gọi là các số nguyên dương.

+ Các số -1; -2; -3; … gọi là các số nguyên âm.

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

$Z$ = { …; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3;…}

\* Chú ý:

1. Số 0 không là số nguyên dương, cũng không là số nguyên âm.

2. Đôi khi ta còn viết thêm dấu “+” ngay trước một số nguyên dương. VD: số 6 còn viết là +6.( đọc là: “ dương sáu”).

**2. Thứ tự trong tập số nguyên**

**\* Trục số:**

- Ta biểu diễn các số 0; 1; 2; 3;.. và các số nguyên âm -1; -2; -3; …

Khi đó ta được một trục số gốc O.



- Chiều từ trái sang phải là **chiều dương**; chiều ngược lại là **chiều âm.**

- Điểm biểu diễn số nguyên a gọi là điểm a.

- Cho hai số nguyên a và b. Trên trục số, nếu điểm a nằm trước điểm b thì số a nhỏ hơn số b, kí hiệu a < b.

**\* So sánh hai số nguyên:**

1. Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn 0, do đó nhỏ hơn mọi số nguyên dương

2. Nếu a, b là hai số nguyên dương và a > b thì –a < -b.

***\* Chú ý :***

Kí hiệu a $\leq $ b có nghĩa là a > b thì a < b hoặc a = b.

 **II. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

Yêu cầu các em học sinh tự làm các phần: ?; HĐ. thử thách và các bài tập sau:

**Bài 3.1**:

Nhiệt độ mỗi nhiệt kế chỉ lần lượt là : ………………………………..

**Bài 3.2**:

a) Độ sâu trung bình của vịnh Thái Lan ……………………………………

b) Mùa đông ở Sibera ( Nga) dài và khắc nghiệt với nhiệt độ trung bình tháng 1 **là …..**

c) Năm 2012, núi lửa Harve ( Bắc New Zealand) phun ra cột tro từ độ sâu …..

**Bài 3.3 :**

a) Khi máy bay bay ở độ cao …………..m, nhiệt độ bên ngoài có thể xuống đến ……. dưới ….. oC .

b) Cá voi xanh có thể lặn sâu ……….m dưới mực nước biển.

**Tài liệu tham khảo:** <https://www.youtube.com/watch?v=CGoCjPhhF5w>

**B . HÌNH HỌC: §21: HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG**

**I.KIẾN THỨC CẦN NHỚ.**

**1. Hình có trục đối xứng trong thực tế.**

=> Đặc điểm của hình có trục đối xứng:

Có một đường thẳng d chia hình thành hai phần mà nếu “gấp” hình theo đường thẳng d thì hai phần đó “chồng khít” lên nhau.

**2. Trục đối xứng của một số hình phẳng**

**\* Nhận xét:**

- Mỗi đường thẳng đi qua tâm là một trục đối xứng của hình tròn.

- Mỗi đường chéo là một trục đối xứng của hình thoi.

- Mỗi đường thẳng đi qua trung điểm hai cạnh đối diện là một trục đối xứng của hình chữ nhật.

**\* Ứng dụng tính đối xứng để cắt chữ bằng giấy:**

Để cắt một chữ cái có trục đối xứng, ta có thể gấp đôi tờ giấy theo trục đối xứng ấy để cắt. Khi đó ta chỉ phải cắt một nửa chữ cái và nhận được chữ cái khi mở giấy ra.

**II. BÀI TẬP**

**Yêu cầu học sinh tự hoàn thành các phần: HĐ; ? Luyện tập**

**Bài 5.1:**

Trục đối xứng của hình thang cân là………………………………………………………………...



**Bài 5.2:**

Hình lục giác đều có ……. trục đối xứng ( Các trục đối xứng của lục giác đều là các đường thẳng đi qua một cặp……………đối diện và các đường thẳng đi qua trung điểm của một cặp…………………….. đối diện).



**Bài 5.3:**

Các hình có trục đối xứng là: …………………….



Tài liệu tham khảo: <https://www.youtube.com/watch?v=lM4LvarjQj0>