

***Yêu cầu 1:** HS đọc tài liệu kết hợp tham khảo SGK và điền vào các chỗ trống để hoàn thiện nội dung bài học.

*** Yêu cầu 2:** Vận những kiến thức HS tự lĩnh hội được thông qua Nội dung bài học (ở mục A) để giải các bài tập (ở mục B).

SỐ & ĐẠI SỐ 6

A.Tóm tắt nội dung bài học: (CHÉP VÀO TẬP BÀI HỌC)

Chương 2: SỐ NGUYÊN

BÀI 2: THỨ TỰ TRONG TẬP HỢP SỐ NGUYÊN

1. So sánh hai số nguyên:

* Mọi số nguyên dương đều lớn hơn số 0.

VD: $3 > 0$; $4 > 0$; $24 \square 0$; $82 \square 0$

* Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn số 0.

VD: $-1 < 0$; $-8 < 0$; $-99 \square 0$; $-101 \square 0$

* Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn bất kì số nguyên dương nào.

VD: $-7 < 9$; $-34 < 1$; $-11 \square 12$; $-234 \square 233$

* Với hai số nguyên âm, số nào có số đối lớn hơn thì số đó nhỏ hơn.

VD: $-7 < -9$; $-34 < -11$; $-73 \square -12$; $-251 \square -151$

Vận dụng: (HS xem đề SGK/55)

Cho 3 số nguyên a, b, c biết:

$a > 2$; $b < -7$; $-1 < c < 1$

Trong các số trên, số nào là số nguyên dương, số nào là số nguyên âm, số nào là số 0 ?

Bài làm:

Số nguyên dương là:...

Số nguyên âm là:...

Số 0 là:...

2. Thứ tự trong tập hợp số nguyên:

* Sắp xếp các số nguyên âm trước đến số 0 và cuối cùng là số nguyên dương.

Vận dụng:

a) Sắp xếp các số -5; 0; -2; -4; -7 theo thứ tự tăng dần

b) Sắp xếp các số -1001; 180; -6000; 0; 1000; 180 theo thứ tự tăng dần

c) Sắp xếp các số 12; -4; -21; 0; -12; 20; 4 theo thứ tự giảm dần

Bài làm:

a) $-7 < -5 < -4 < -2 < 0$

b).....

c).....

B. Bài tập tự luyện (LÀM VÀO TẬP BÀI TẬP)

Bài 1 (SGK trang 56): So sánh các cặp số sau:

- a) 6 và 5 b) - 5 và 0 c) - 6 và 5
 d) - 8 và - 6 e) 3 và - 10 g) - 2 và - 5.

Bài 3 (SGK trang 56): Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần và biểu diễn chúng trên trục số:

2; - 4; 6; 4; 8; 0; - 2; - 8; -6.

Bài 4 (SGK trang 56): Hãy liệt kê các phần tử của mỗi tập hợp sau:

- a) $A = \{a \in \mathbb{Z} \mid -4 < a < -1\}$ b) $B = \{b \in \mathbb{Z} \mid -2 < b < 3\}$
 c) $C = \{c \in \mathbb{Z} \mid -3 < c < 0\}$ d) $D = \{d \in \mathbb{Z} \mid -1 < d < 6\}$

C. Hướng dẫn bài tập tự luyện:

Bài 1 (SGK trang 56): làm tương tự các ví dụ ở mục 1

Bài 3 (SGK trang 56): Sắp xếp các số nguyên âm trước đến số 0 và cuối cùng là số nguyên dương

.....

THỐNG KÊ 6

A.Tóm tắt nội dung bài học: (CHÉP VÀO TẬP BÀI HỌC)

**Chương 4: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ
 BÀI 2: BIỂU DIỄN DỮ LIỆU TRÊN BẢNG**

1. Bảng dữ liệu ban đầu:

* Khi điều tra về một vấn đề nào đó, người ta thường thu thập dữ liệu và ghi lại trong **bảng dữ liệu ban đầu**.

* Để thu thập các dữ liệu nhanh chóng, trong **bảng dữ liệu ban đầu** ta thường viết tắt cả các giá trị, nhưng để tránh sai sót, các giá trị khác nhau phải được **viết tắt khác nhau**.

VD1: Bảng dữ liệu ban đầu về các loại nhạc cụ ưa thích nhất của 20 thành viên Câu lạc bộ Âm nhạc trường THCS A là

S	G	O	K	G	G	T	K	G	O
G	K	G	G	T	O	G	G	O	O

Vận dụng: Hãy lập bảng dữ liệu ban đầu về 13 môn học của chương trình lớp 6

Môn học	Toán	Văn	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Viết tắt	T	V										

2. Bảng thống kê:

* **Bảng thống kê** là một cách trình bày dữ liệu chi tiết hơn bảng dữ liệu ban đầu, bao gồm các hàng và các cột, thể hiện danh sách các đối tượng thống kê cùng với các dữ liệu của đối tượng đó.

VD2: Bảng thống kê điểm Toán của học sinh tổ 3 là

Điểm số	8	7	5	4
Số học sinh đạt	4	1	5	2

Từ Bảng thống kê trên, ta thu thập được một số thông tin:

+ Tổ 3 có 12 thành viên

+ Có 10 bạn đạt điểm trên trung bình và 2 bạn có điểm dưới trung bình môn Toán

Vận dụng: (HS xem đề SGK/103)

Xếp loại học lực của học sinh tổ 1 lớp 6A được ghi lại trong bảng dữ liệu sau

K	G	K	K	TB
G	K	TB	TB	K
TB	Y	G	K	K

(G: Giỏi; K: Khá; TB: Trung bình; Y: Yếu)

a) Em hãy lập bảng thống kê theo mẫu dưới đây:

Xếp loại hạnh kiểm	Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
Số học sinh	...	...	...	1

b) Em hãy cho biết:

+ Tổ 1 có tất cả bao nhiêu học sinh?

⇒ ..Tổ 1 có

+ Số học sinh có hạnh kiểm từ Khá trở lên là bao nhiêu?

⇒ ..Số học sinh có hạnh kiểm từ Khá trở lên là.....

B. Bài tập tự luyện (LÀM VÀO TẬP BÀI TẬP)

Làm các bài tập 1 (SGK/103) ; 2 (SGK/104)

C. Hướng dẫn bài tập tự luyện:

Bài 1 (SGK/103) + Bài 2 (SGK/104): làm tương tự bài tập Vận dụng ở mục 2.