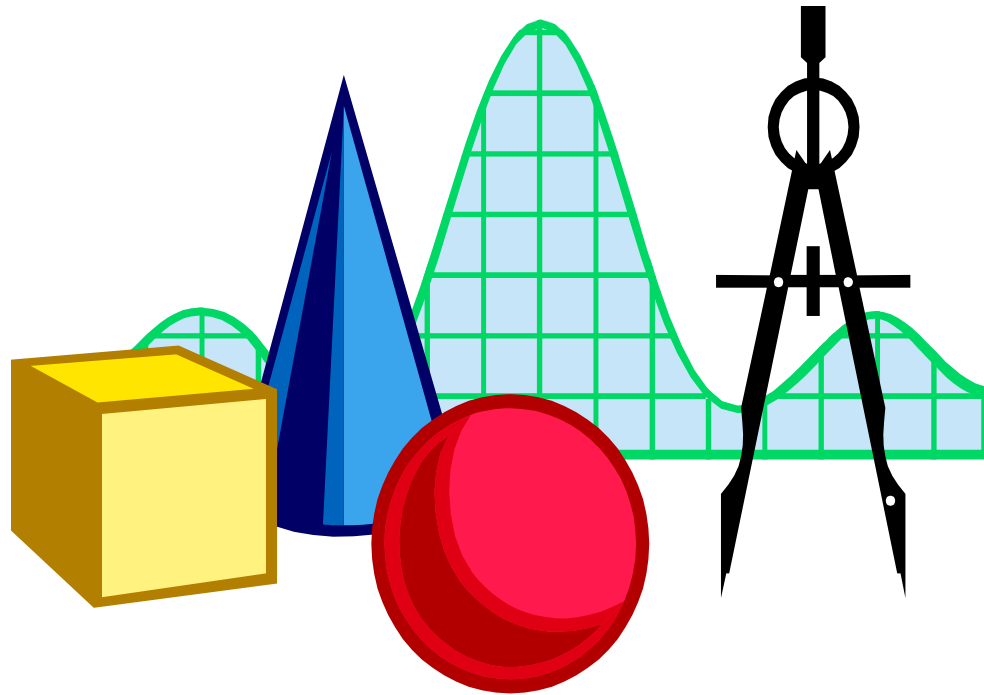


TOÁN HỌC LỚP 6

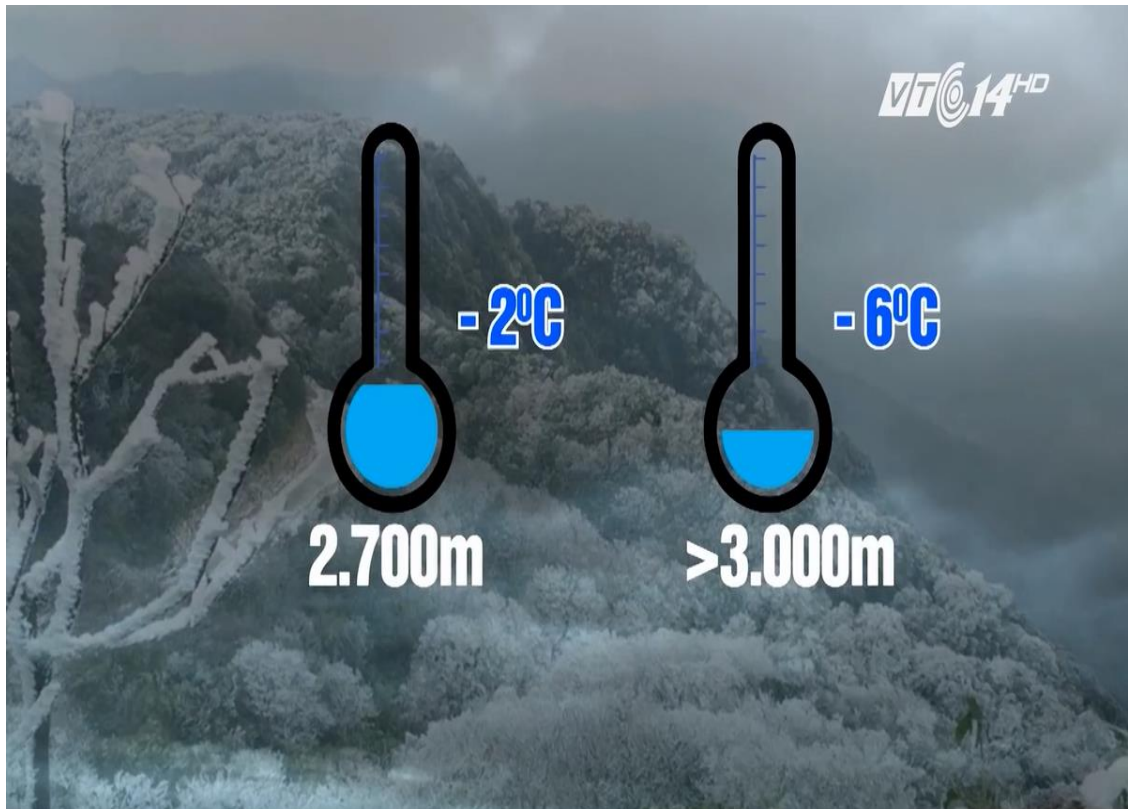
Cánh Diều



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

Xem bản tin dự báo thời tiết trên VTC14 ở hình dưới đây. Hãy ghi lại các số mới em chưa biết và đặc điểm các số này.

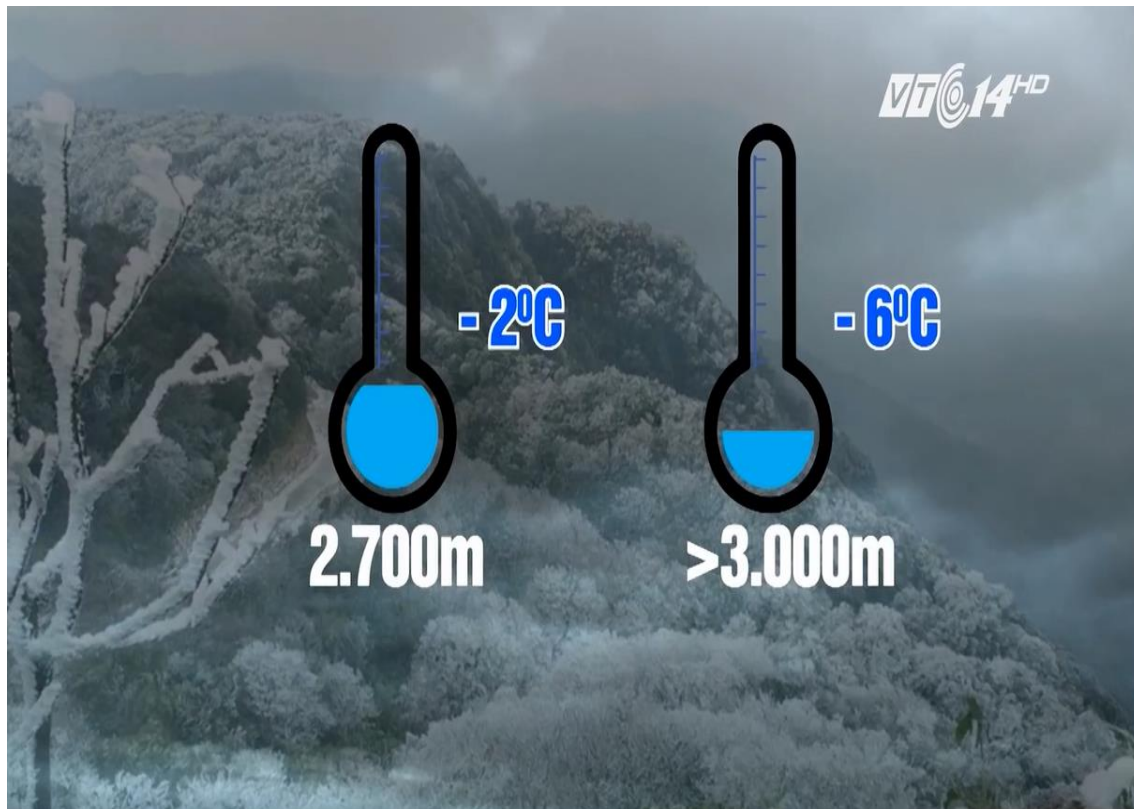




Hoạt động nhóm

Nhóm	Các số mới em chưa biết	Đặc điểm của các số này
1		
2		
3		
4		

Xem bản tin dự báo thời tiết trên VTC14 ở hình dưới đây. Hãy ghi lại các số mới em chưa biết và đặc điểm các số này.



HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

§1. SỐ NGUYÊN ÂM

* Khái niệm số nguyên âm:

- Các số $-1, -2, -3, \dots$ là các số nguyên âm.

* Cách nhận biết:

- Số nguyên âm được nhận biết bằng dấu “ - ” ở trước số tự nhiên khác 0.

* Cách đọc, viết số nguyên âm:

- Số nguyên -5 đọc là âm năm hoặc trừ năm.

- Âm ba (hoặc trừ ba) được viết là -3 .

+ *Thế nào là số nguyên âm?*

+ *Cách nhận biết số nguyên âm?*

+ *Nêu cách đọc, cách viết một số nguyên âm?*

+ *Lấy ví dụ một số nguyên âm rồi đọc và viết số đó.*

*** Ví dụ:**

a) Đọc các số: -17, -28, -84

Các số đã cho lần lượt đọc là:

Âm mười bảy (hoặc trừ mười bảy),

Âm hai mươi tám,

Âm tám mươi tư.

b) Viết các số sau: âm chín, trừ ba mươi, âm bốn trăm ba mươi hai.

Các số đã cho lần lượt viết là: -9; -30; -432

c) Số nào là số nguyên âm, số nào không là số nguyên âm trong các số sau: -7, 0, 6?

Số -7 là số nguyên âm.

Số 0 và 6 không là số nguyên âm.



Bài tập ?

a) Đọc số -54, -17

-54 đọc là âm năm mươi tư

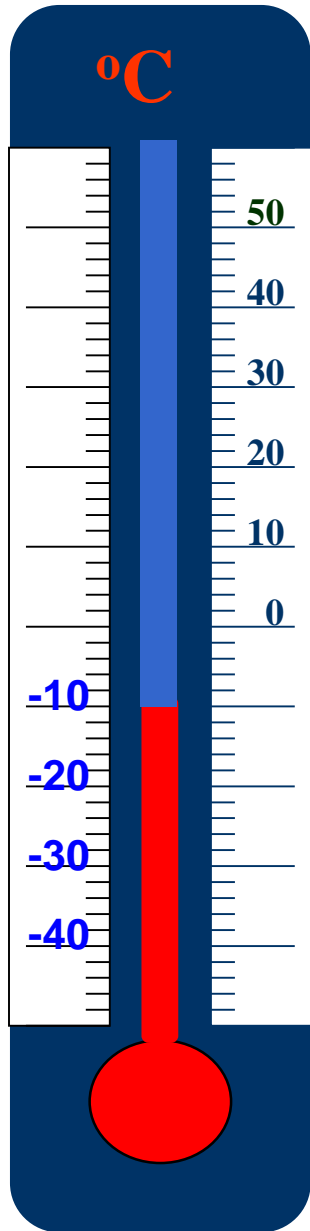
-17 đọc là trừ mười bảy

b) Viết số âm chín mươi, trừ hai mươi ba.

Âm chín mươi viết là -90

Trừ hai mươi ba viết là -23

TÌNH HUỐNG THỰC TIỄN



Hãy đọc nhiệt độ trên nhiệt kế?

Đọc âm mười độ C, viết -10°C

Số nguyên âm được sử dụng để chỉ nhiệt độ dưới 0°C



Độc độ cao của các địa điểm dưới đây:



Độ cao của đỉnh núi Phan-xi-păng là 3143 mét



Độ cao của đáy vịnh Cam Ranh là -30 mét

Số nguyên âm được sử dụng để chỉ độ cao dưới
mức nước biển.

Số nguyên âm được sử dụng để chỉ nhiệt độ dưới
0°C

Khi ông Huy nợ 50 000 đồng ta nói ông Huy có
-50 000 đồng.

Khi báo kết quả kinh doanh bị lỗ 40 000 000 đồng ta
nói lợi nhuận là -40 000 000 đồng.

Số nguyên âm được sử dụng để chỉ số tiền nợ, số
tiền lỗ trong kinh doanh.

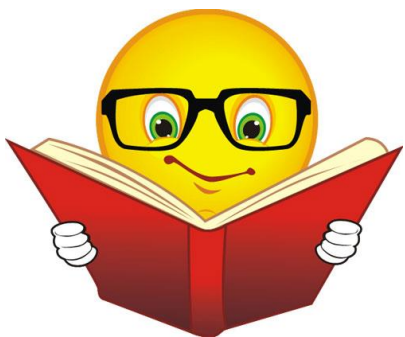
Pythagoras là nhà toán học, triết học vĩ đại người Hy Lạp.



Nhà toán học Py-ta-go sinh năm - 570 nghĩa là ông sinh năm 570 trước Công nguyên.

Số nguyên âm được sử dụng để chỉ thời gian trước Công nguyên.

HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG



Số nguyên âm được sử dụng trong các tình huống thực tiễn nào?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

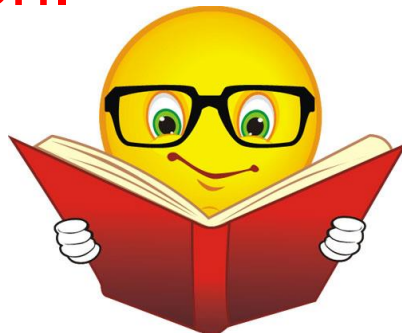
.....

CỦNG CỐ

- Số nguyên âm được sử dụng để chỉ **độ cao dưới mực nước biển.**
- Số nguyên âm được sử dụng để chỉ **hiệu độ dưới 0°C**

- Số nguyên âm được sử dụng để chỉ **số tiền nợ, số tiền lỗ trong kinh doanh.**

- Số nguyên âm được sử dụng để chỉ **thời gian trước Công nguyên.**



TRÒ CHƠI

Đoán thông điệp bằng cách trả lời các câu hỏi sau

Câu 1	Câu 2
Câu 3	Câu 4

Câu 1: Độ cao trung bình của tàu ngầm là -20m, nghĩa là tàu ngầm ở vị trí trên 20m so với mực nước biển. Đúng hay sai?

Đúng

Sai

15

[Quay lại](#)

Câu 2: Nhà toán học Ta-lét (Thales) sinh năm -625, nghĩa là ông sinh năm 625 trước Công nguyên. Đúng hay sai?

Đúng

Sai

15

[Quay lại](#)

Câu 3: -4°C là biểu thị nhiệt độ 4 độ dưới 0°C . Đúng hay sai?

Đúng



Sai

15

[Quay lại](#)

Câu 4: Ông An nợ bà Hai 800 000 đồng ta nói ông An có 800 000 đồng. Đúng hay sai?

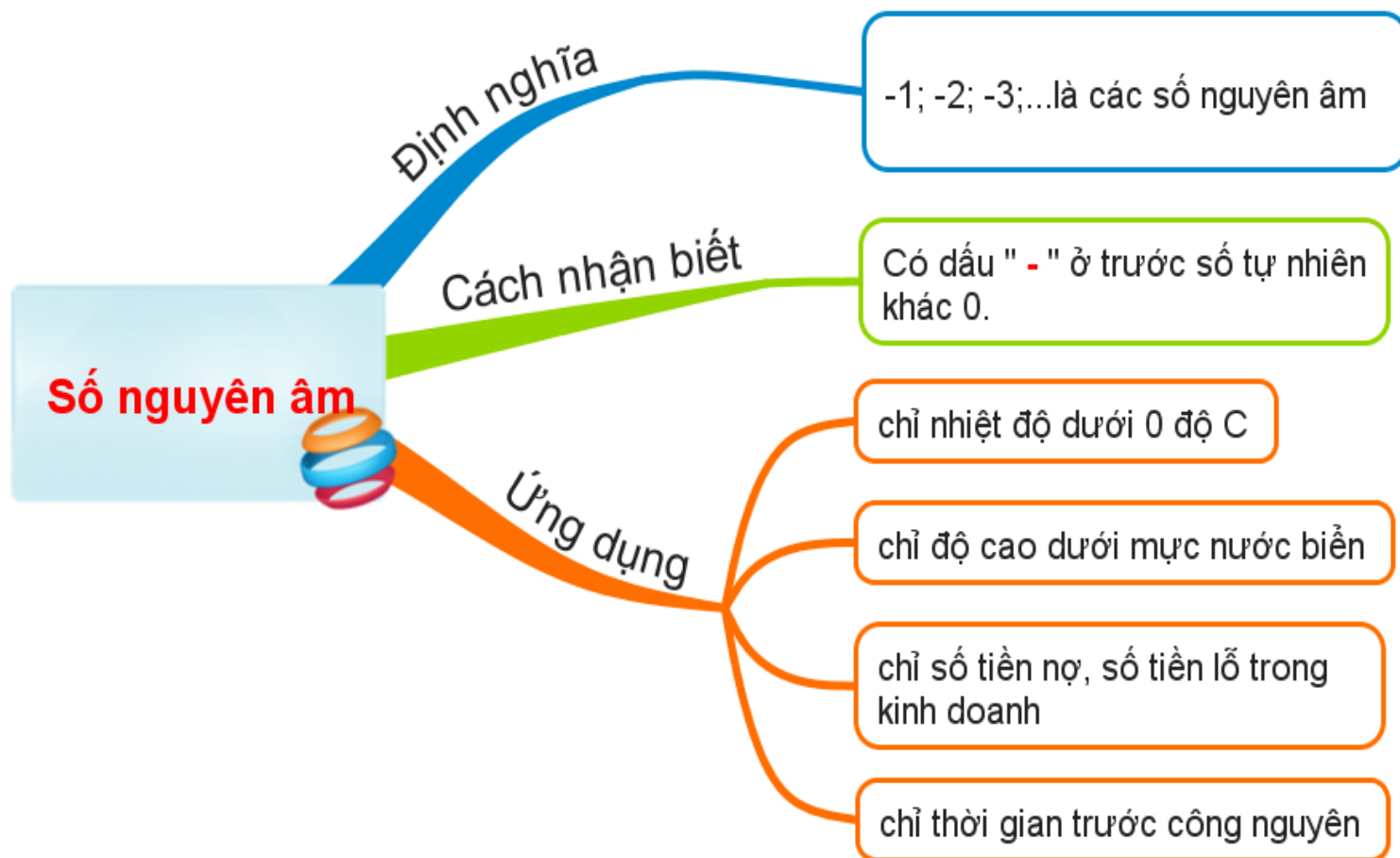
Đúng

Sai

15

[Quay lại](#)

SƠ ĐỒ TƯ DUY



HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học sinh ôn nội dung bài học và trả lời các câu hỏi:
 - + *Bài học hôm nay em đã học thêm được điều gì?*
 - + *Em hãy tìm những ví dụ trong cuộc sống hàng ngày mà có thể giải thích được bằng cách vận dụng những kiến thức của bài học.*
- Làm các bài tập 1 đến 4 SGK trang 63.
- Đọc nội dung phần có thể em chưa biết.
- Chuẩn bị: Tập hợp các số nguyên.