

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



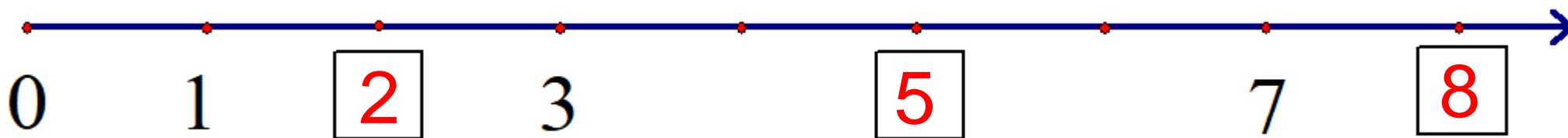
Số 6 - Chương 2 - Bài 2

Bài 2: Tập hợp các số nguyên (tiết 2)



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

Thực hiện theo các yêu cầu sau: **Cho tia số.**



1. Điền số thích hợp vào ô trống trên tia số.
2. Mỗi số tự nhiên được biểu diễn bởi mấy điểm trên tia số?

Trả lời: Mỗi số tự nhiên được biểu diễn bởi một điểm trên tia số.

3. Muốn so sánh hai số tự nhiên trên tia số ta dựa vào cơ sở nào?

Trả lời: Trên tia số nằm ngang số tự nhiên nhỏ hơn được biểu diễn bởi một điểm nằm bên trái điểm biểu diễn số tự nhiên lớn hơn.

3. Số tự nhiên nhỏ nhất là số nào; Số tự nhiên lớn nhất là số nào?

Trả lời: Số tự nhiên nhỏ nhất là số 0; không có số tự nhiên lớn nhất.

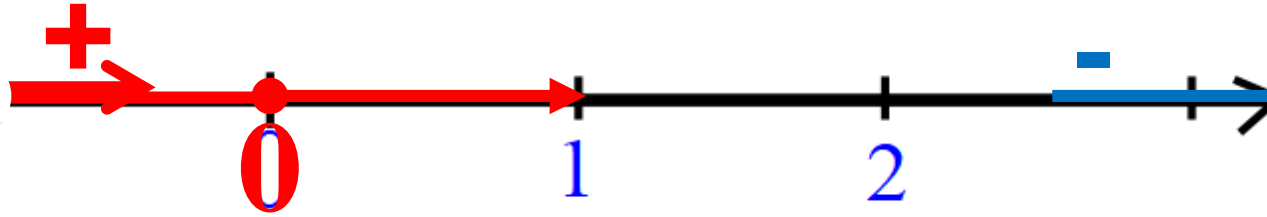
Qua phần kiểm tra bài cũ ta đã nhắc lại được cách biểu diễn tập hợp số tự nhiên trên tia số, so sánh hai số tự nhiên và xác định được số tự nhiên nhỏ nhất. Vậy với tập hợp các số nguyên ta có biểu diễn được tất cả các phần tử trên tia số không? So sánh hai số nguyên như thế nào? Chúng ta cùng tìm hiểu trong tiết học hôm nay.



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU

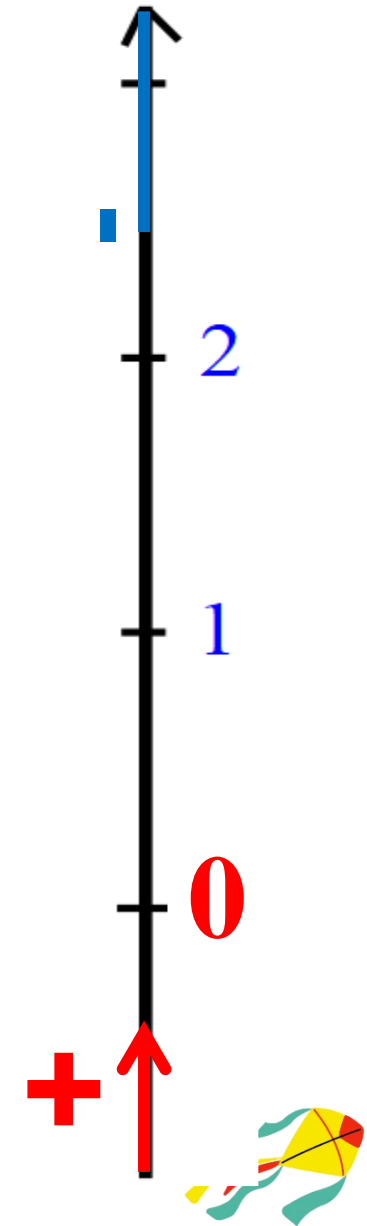


II. Biểu diễn số nguyên trên trục số.



Nhiệm vụ: Hoạt động cá nhân.

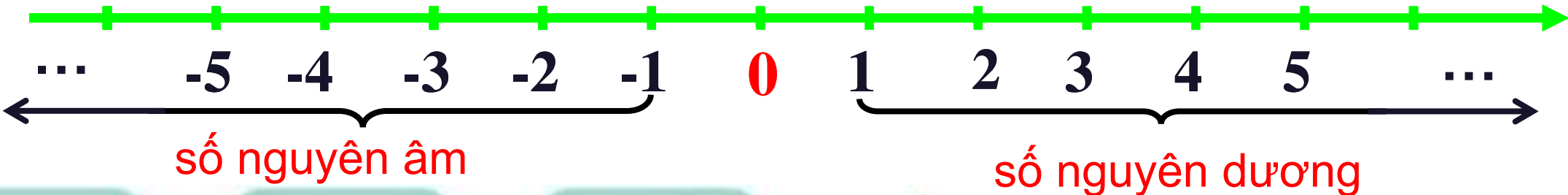
Đọc thông tin mục II (SGK –Tr 65) tìm hiểu về trục số và cho biết có mấy loại trục số



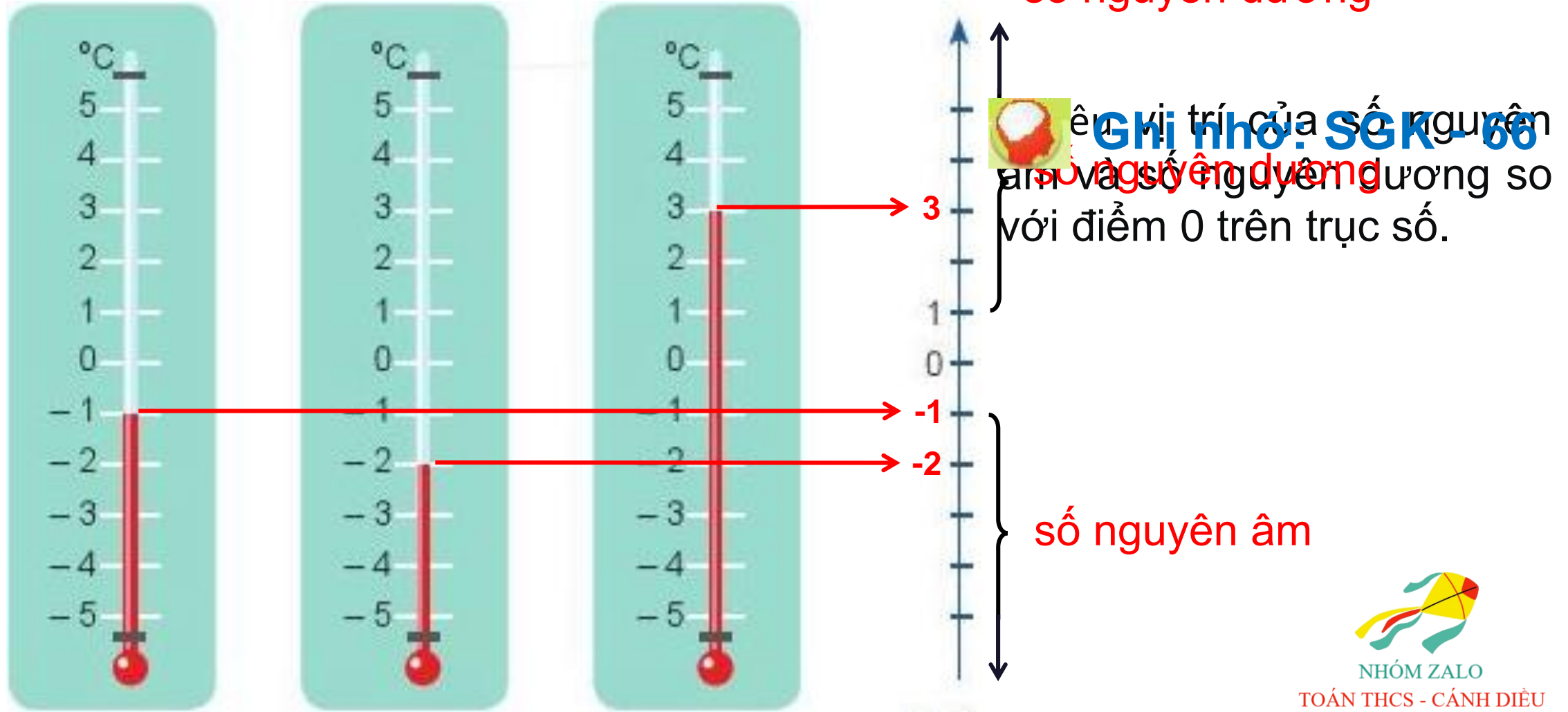
NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU

Nhiệm vụ: Hoạt động cá nhân.

a)



b)

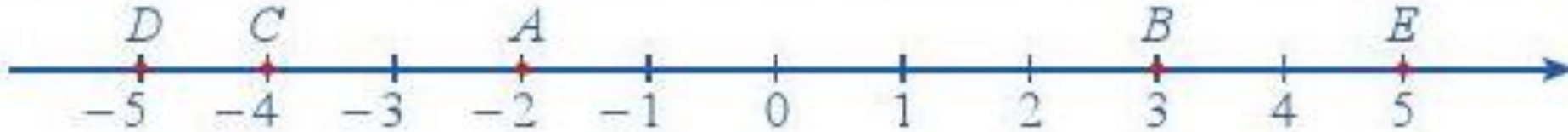


Ghi nhớ: SGK-66
Vị trí của số nguyên âm và số nguyên dương so với điểm 0 trên trục số.



Nhiệm vụ: Hoạt động cá nhân hoàn thành VD3 vào vở.

Ví dụ 3 Trên trục số ở Hình 5, điểm A biểu diễn số -2 , điểm B biểu diễn số 3 .



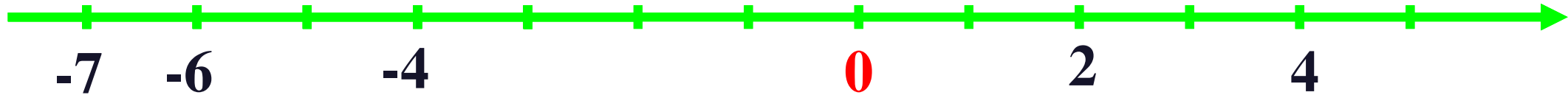
Hình 5

Quan sát Hình 5 và trả lời các câu hỏi:

- Điểm C biểu diễn số nào?
- Điểm nào biểu diễn số -5 ?
- Điểm nào biểu diễn số 5 ?

Giải:

- Nhiệm vụ:** Hoạt động cá nhân hoàn thành bài tập vào vở.
- Điểm C biểu diễn số -4 .
 - Điểm D biểu diễn số -5 .
 - Điểm E biểu diễn số 5 .

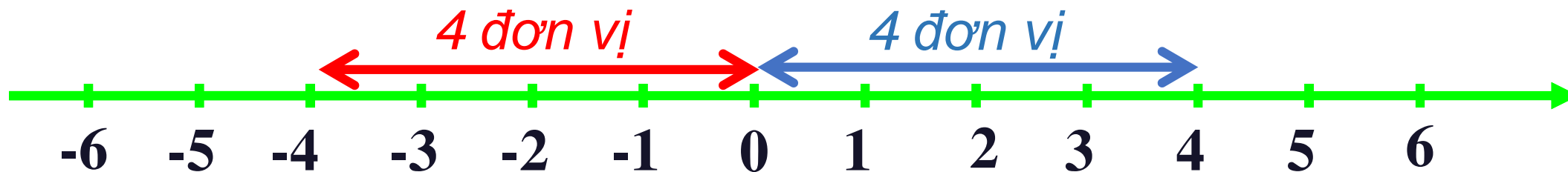


***) Chú ý:** Khi nói “Trục số” và không nói gì thêm, ta hiểu là nói về trục số nằm ngang.

III. Số đối của một số nguyên.



Quan sát trục số và trả lời các câu hỏi:



- Điểm biểu diễn số 4 cách điểm gốc 0 bao nhiêu đơn vị?
- Điểm biểu diễn số -4 cách điểm gốc 0 bao nhiêu đơn vị?
- Có nhận xét gì về khoảng cách từ điểm biểu diễn các số -4 và 4 đến điểm gốc 0?



Ghi nhớ: SGK-68

Nhận xét: SGK-68

Ví dụ 4

Tìm số đối của các số sau: -15 , -18 , 0 , 12 .

- -4 là số đối của 4 và 4 là số đối của -4 .



HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

3 Cho ví dụ về hai số nguyên đối nhau và hai số nguyên không đối nhau.



Nhiệm vụ: Hoạt động cá nhân hoàn thành vào vở
Đổi vở cho bạn bên cạnh kiểm tra, nhận xét và sửa sai (nếu có).



Tìm số đối:

Số a	+3	-5	0	-1
Số đối của số a	-3	5	0	1

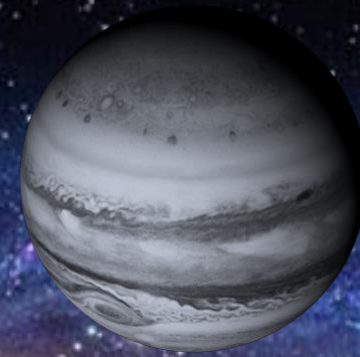


HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

Tham gia trò chơi: **DU HÀNH VŨ TRỤ**

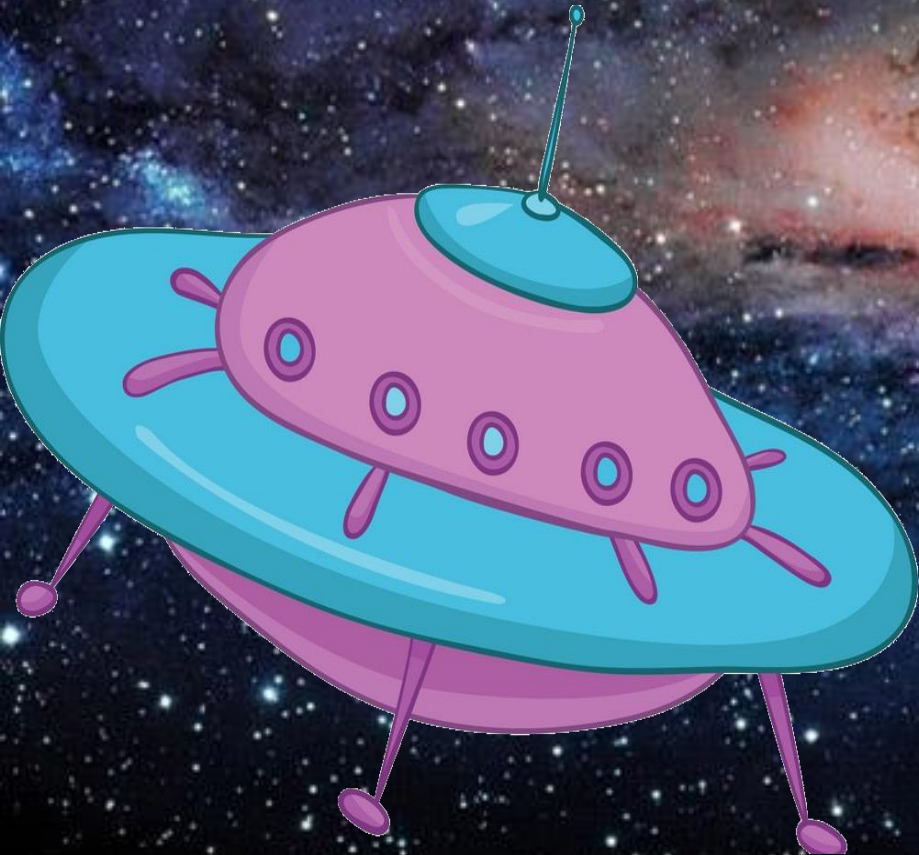


DU HÀNH VŨ TRỤ



BẮT ĐẦU

HƯỚNG DẪN







Chọn câu trả lời đúng trong các câu khẳng định sau?
Trên trục số nằm ngang:

A: Các điểm biểu diễn số nguyên âm nằm bên trái điểm 0.

B: Các điểm biểu diễn số nguyên dương nằm bên trái điểm 0.

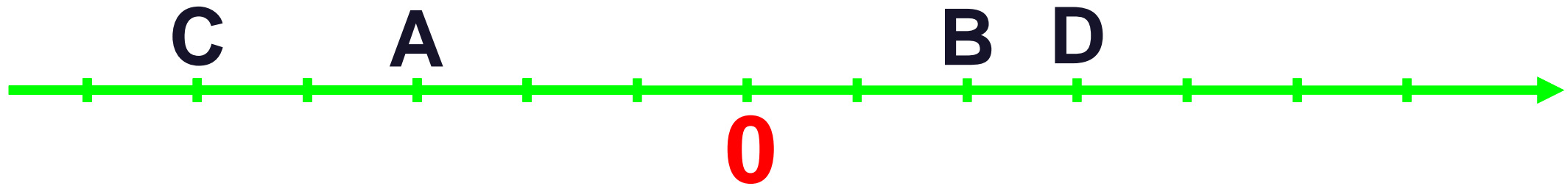
C: Các điểm biểu diễn số nguyên âm nằm bên phải điểm 0.

D: Các điểm biểu diễn số nguyên âm nằm bên phải điểm biểu diễn số nguyên dương.





Các điểm biểu diễn số nguyên A; B; C; D
trên trục số sau lần lượt là?



A: -5; -3; 2; 3

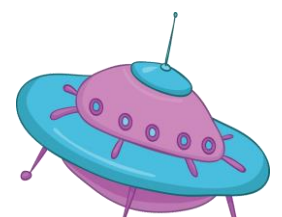
C: -3; 2; -5; 3



B: 2; 3; -3; -5



D: -3; -5; 2; 3





Trên trục số, hai số đối nhau có đặc điểm gì?



A: Hai số đối nhau thì cách đều điểm 0.

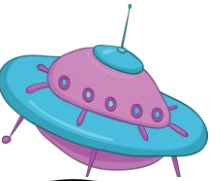


B: Hai số đối nhau nằm về hai phía của điểm 0.



C: Hai số đối nhau thì cách đều điểm 0 và nằm cùng phía với điểm 0.

D: Hai số đối nhau thì cách đều điểm 0 và nằm về hai phía của điểm 0.





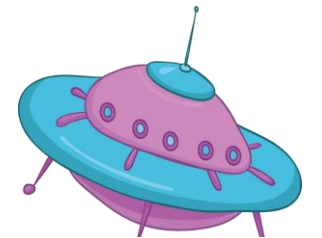
Tập hợp các số đối của tập hợp các số tự nhiên là:

A: $\{0; -1; -2; -3; -4; \dots\}$

B: $-1; -2; -3; -4; \dots$

C: Tập hợp các số nguyên âm

D: Tập hợp các số nguyên.



Chào mừng bạn đã đến với hành tinh
của chúng mình.

TẶM BIỆT



- Thảo luận nhóm đôi tham gia trả lời các câu hỏi.
- Đĩa bay sẽ bắt đầu khởi hành và bay qua các hành tinh gồm: Sao Kim, sao Mộc, sao Thủy và sao Hỏa. Qua mỗi hành tinh sẽ có một câu hỏi đố các bạn trả lời. Đội nào có tín hiệu nhanh nhất sẽ được ưu tiên trả lời trước, nếu câu trả lời đúng đĩa bay sẽ đưa đội đó đến với hành tinh tiếp theo, nếu trả lời sai sẽ nhường quyền trả lời cho đội có tín hiệu nhanh thứ hai và mất quyền tham gia trò chơi.

ĐÂY LÀ MỘT CHUYẾN DU HÀNH TUYỆT VỜI CỦA CHÚNG MÌNH. CHÚC CÁC BẠN VUI VẺ!



SẴN SÀNG

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học.
- Học thuộc: Vị trí của số nguyên âm, số nguyên dương so với điểm 0 trên trục số, khái niệm hai số nguyên đối nhau.
- Làm bài tập 3; 4; 5 SGK trang 69.
- Đọc nội dung phần còn lại của bài.



Remember... Safety First!

Thank you!



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỆU