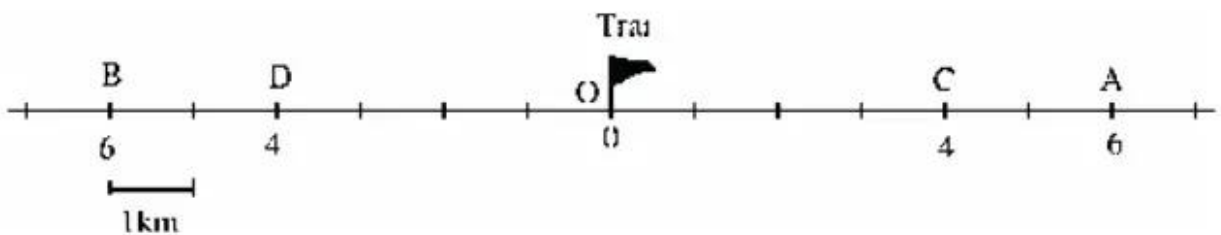


§2. Tập hợp các số nguyên

9. $-2 \in \mathbf{N}$, đọc là âm 2 thuộc \mathbf{N} hoặc âm 2 là số tự nhiên : Không đúng.
 $6 \in \mathbf{N}$: Đúng ; $0 \in \mathbf{N}$: Đúng ; $0 \in \mathbf{Z}$: Đúng ; $-1 \in \mathbf{N}$: Sai ; $-1 \in \mathbf{Z}$, đọc là âm 1 thuộc \mathbf{Z} hoặc âm 1 là số nguyên : Đúng.
10. Dấu "+" chỉ cao hơn mực nước biển ; dấu "-" chỉ thấp hơn mực nước biển.

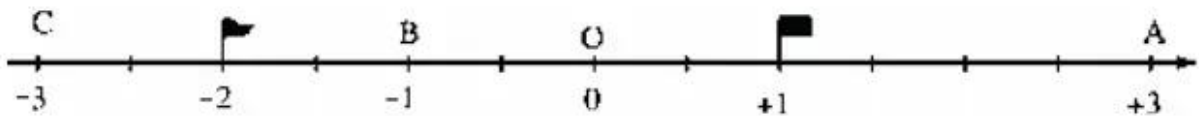
11. a) Nếu -10°C biểu diễn 10 độ dưới 0°C thì $+17^{\circ}\text{C}$ biểu diễn 17 độ trên 0°C .
 b) ... thì $+163\text{m}$ biểu diễn độ cao là 163m trên mực nước biển.
 c) ... thì $-50\,000$ đồng biểu diễn số tiền nợ là $50\,000$ đồng.
12. $-7, -3, 5, 2, 20$ lần lượt là số đối của các số $+7, 3, -5, -2, -20$.
Chú ý : Các số có dấu "+" đằng trước và không có dấu đằng trước là như nhau.
13. Điểm N được biểu thị là $+2\text{km}$, P là -3km , Q là -5km .
14. a) ... thì $+50\text{km/h}$ biểu diễn vận tốc của tàu hoả là 50km/h chạy theo hướng từ Hà Nội đến Thành phố Hồ Chí Minh.
 b) ... thì -10 bước biểu diễn 10 bước về phía sau.
15. Xem hình 30 : a) có thể tại A hoặc B ; b) tại C hoặc D.



Hình 30

Ta còn cần phải biết thêm đội đi về phía bên phải hay về phía bên trái thì câu hỏi a) và b) mới có một đáp số.

16. a) Xem hình 31 ; đoạn thẳng đơn vị của trục số là OB.



Hình 31

b) A biểu diễn số nguyên $+3$; B biểu diễn số nguyên -1 ; C biểu diễn số nguyên -3 .

Bài tập bổ sung

- 2.1. a) ... vận tốc của một ô tô (hoặc một phương tiện nào đó) chạy từ Hà Nội vào TP. Hồ Chí Minh ;
 b) ... độ viễn thị.
- 2.2. $-4 \notin \mathbb{N}$; $-5 \in \mathbb{Z}$; $5 \in \mathbb{Z}$.