

§2. Tập hợp các số nguyên

9. Đọc những điều ghi sau đây và cho biết điều đó có đúng không ?

$$-2 \in \mathbf{N}, 6 \in \mathbf{N}, 0 \in \mathbf{N}, 0 \in \mathbf{Z}, -1 \in \mathbf{N}, -1 \in \mathbf{Z}.$$

10. Khi người ta nói độ cao của đỉnh núi Phú Sĩ là + 3776 mét và độ cao của Biển Chết là - 392 mét thì dấu "+" và dấu "-" biểu thị điều gì ?

11. Bổ sung các chỗ thiếu (...) trong các câu sau :

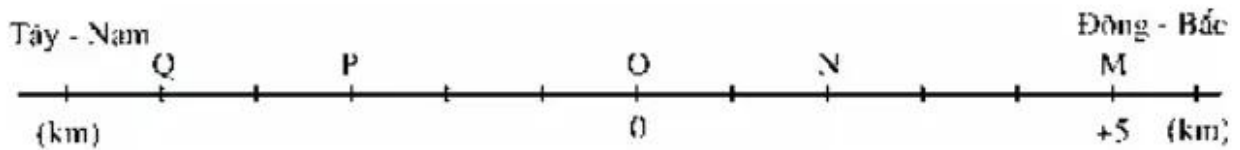
a) Nếu -10°C biểu diễn 10 độ dưới 0°C thì $+17^{\circ}\text{C}$ biểu diễn ...

b) Nếu - 36m biểu diễn độ sâu là 36m dưới mực nước biển thì +163m biểu diễn độ cao là ...

c) Nếu + 100 000 đồng biểu diễn số tiền có 100 000 đồng, thì - 50 000 đồng biểu diễn ...

12. Tìm số đối của các số : +7, 3, - 5, - 2, - 20.

13. Điểm M cách điểm gốc O về phía Đông - Bắc 5km được biểu thị là +5km. Tìm số nguyên biểu thị các điểm N, P, Q trên hình 16.



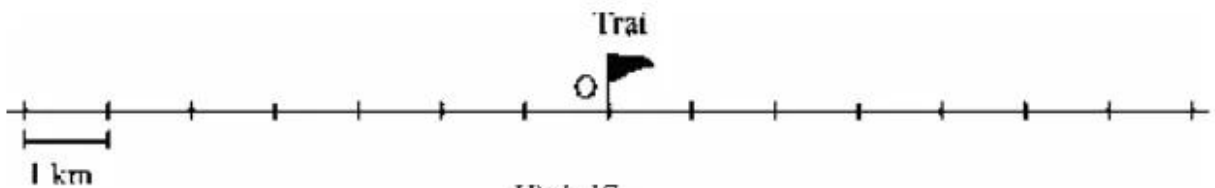
Hình 16

14. Bổ sung chỗ thiếu (...) trong các câu sau :

a) Nếu - 50km/h biểu diễn vận tốc của tàu hoả là 50km/h chạy theo hướng từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Hà Nội thì +50km/h biểu diễn ...

b) Nếu + 6 bước biểu diễn 6 bước về phía trước thì -10 bước biểu diễn ...

15. Đội Thiếu niên tiền phong lớp 6B xuất phát từ Trại O đi dọc theo đường lộ (h.17). Hãy xác định vị trí của đội :



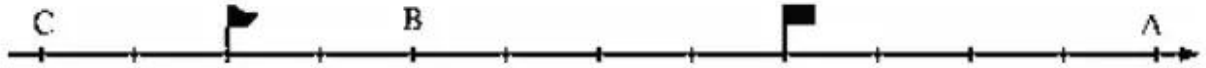
Hình 17

a) Sau hai giờ, với vận tốc 3km/h

b) Sau một giờ, với vận tốc 4km/h.

Còn cần biết thêm điều gì nữa để mỗi câu hỏi trên chỉ có một đáp số ?

16. Trên trục số ở hình 18 vị trí lá cờ hình tam giác tại điểm -2 , còn vị trí lá cờ hình chữ nhật tại điểm $+1$.



Hình 18

- a) Tìm điểm gốc O và đoạn thẳng đơn vị của trục số
b) Các điểm A, B, C biểu diễn những số nguyên nào ?

Bài tập bổ sung

2.1. Điền vào chỗ trống trong các câu sau :

- a) Nếu 40 km/h biểu diễn vận tốc của một ô tô chạy từ TP. Hồ Chí Minh ra Hà Nội thì -40 km/h biểu diễn ...
b) Nếu -2 điốp biểu diễn độ cận thị thì $+2$ điốp biểu diễn ...

2.2. Điền các kí hiệu \in, \notin vào sau

$$-4 \quad \square \quad \mathbf{N}; \quad -5 \quad \square \quad \mathbf{Z}; \quad 5 \quad \square \quad \mathbf{Z}.$$