

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 14
SỐ NGUYÊN. TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN.
THỨ TỰ TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN

ĐỀ 14A

Bài 1. Cho các số : -5, 10, 12, 0, -3 (1)

a) Dùng kí hiệu \in, \notin điền vào ô vuông một cách thích hợp

$$-5 \square \mathbb{N}; \quad -3 \square \mathbb{Z}; \quad -5 \square \mathbb{Z}; \quad -3 \square \mathbb{N};$$

$$10 \square \mathbb{Z}; \quad 10 \square \mathbb{N}; \quad 0 \square \mathbb{N}; \quad 12 \square \mathbb{Z}.$$

b) Tìm số đối của mỗi số thuộc dãy (1).

Bài 2. Đọc nhiệt độ ở một số thành phố trong bảng thông báo dưới đây :

Hà Nội	Đà Nẵng	Thành phố Hồ Chí Minh	Mát-xcơ-va	Bắc Kinh	Pa-ri
26°C	24°C	27°C	-20°C	-5°C	-12°C

Bài 3. Tính giá trị của các biểu thức sau :

$$A = |-5| + |-7|; \quad B = |-20| - |-15|;$$

$$C = |35| : |-5|; \quad D = |-11| \cdot |-4|; \quad E = |-7| + |7|.$$

Bài 4.

a) Số nguyên a lớn hơn 1. Số a có chắc chắn là số dương không ?

b) Số nguyên b nhỏ hơn 1. Số b có chắc chắn là số âm không ?

c) Số nguyên c lớn hơn -3. Số c có chắc chắn là số âm không ?

d) Số nguyên d nhỏ hơn hoặc bằng -3. Số d có chắc chắn là số âm không ?

Bài 5. Viết tập hợp các số nguyên x, biết:

$$\text{a) } -5 < x < 5; \quad \text{b) } -1 < x < 5; \quad \text{c) } -7 < x < 0; \quad \text{d) } 0 < x < 8.$$

ĐỀ 14B

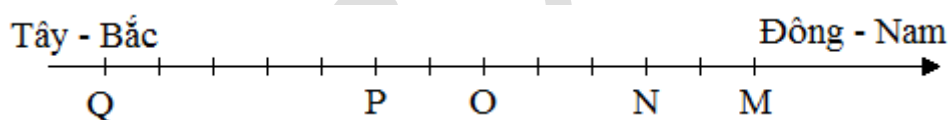
Bài 1. Đọc độ cao của các địa điểm sau :

- a) Độ cao của cao nguyên Đắc Lắc là 600m ;
- b) Độ cao của thềm lục địa Việt Nam là -65m ;
- c) Độ cao của đỉnh núi Phan-xi-păng là 3143m ;
- d) Độ cao của vịnh Cam Ranh là -30m ;
- e) Độ cao của đỉnh núi Ê-vo-rét (thuộc Nê-Pan) là 8848m ;
- f) Độ cao của đáy vực Ma-ri-an (thuộc Phi-líp-pin) là -11 524m.

Bài 2. Đọc năm sinh của các nhà toán học, vật lí học :

- a) Nhà toán học A-pô-lô-ni-út sinh vào khoảng năm -210 ;
- b) Nhà toán học Ta-lét sinh năm -625 ;
- c) Nhà toán học Cô-si sinh năm 1789 ;
- d) Nhà vật lí học Niu-ton sinh năm 1643.

Bài 3. Trên hình dưới đây điểm Q cách điểm O về phía Tây - Bắc là 7km.



- a) Điểm Q là điểm -7, viết gọn Q(-7), ta nói -7 là tọa độ của điểm Q.
Tìm các số nguyên biểu diễn các điểm M, N, P và viết tọa độ của điểm đó ;
- b) Có điểm nguyên nào nằm chính giữa đoạn thẳng PN không ?
- c) Điểm chính giữa đoạn thẳng QM có tọa độ là bao nhiêu ?

Bài 4. Tìm các số nguyên x, biết:

- a) $|x| + |-5| = |-15|$; b) $|-5| \cdot |x| = |-45|$.

Bài 5. Tìm các số nguyên x, biết:

- a) $-1 < |x| \leq 2$; b) $0 \leq |x| < 3$; c) $4 < |x| \leq 6$.