

BÀI TẬP SÁCH GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN



Bài
1

TẬP HỢP CÁC SỐ HỮU TỈ

Bài 1 trang 9 Toán 7 Tập 1: Thay $\square$ bằng kí hiệu $\in, \notin$ thích hợp.

$$-7 \square \mathbb{N}; \quad -17 \square \mathbb{Z}; \quad -38 \square \mathbb{Q};$$

$$\frac{4}{5} \square \mathbb{Z}; \quad \frac{4}{5} \square \mathbb{Q}; \quad 0,25 \square \mathbb{Z}; \quad 3,25 \square \mathbb{Q}$$

Bài 2 trang 9 Toán 7 Tập 1:

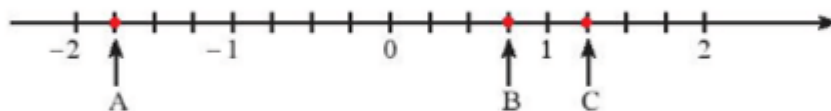
a) Trong các phân số sau, những phân số nào biểu diễn số hữu tỉ $-\frac{5}{9}$?

$$\frac{-10}{18}; \frac{10}{18}; \frac{15}{-27}; -\frac{20}{36}; \frac{-25}{27}.$$

b) Tìm số đối của mỗi số sau: 12 ; $\frac{4}{9}$; $-0,375$; $\frac{0}{5}$; $-2\frac{2}{5}$.

Bài 3 trang 9 Toán 7 Tập 1:

a) Bài 3 trang 9 Toán 7 Tập 1 Chân trời sáng tạo?



Hình 8

b) Biểu diễn các số hữu tỉ $-\frac{2}{5}$; $1\frac{1}{5}$; $\frac{3}{5}$; $-0,8$ trên trục số.

Bài 4 trang 10 Toán 7 Tập 1:

a) Trong các số hữu tỉ sau, số nào là số hữu tỉ dương, số nào là số hữu tỉ âm, số nào không là số hữu tỉ dương cũng không là số hữu tỉ âm?

$$\frac{5}{12}; -\frac{4}{5}; 2\frac{2}{3}; -2; \frac{0}{234}; -0,32.$$

b) Hãy sắp xếp các số trên theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

Bài 5 trang 10 Toán 7 Tập 1: So sánh các cặp số hữu tỉ sau:

- a) $\frac{2}{-5}$ và $\frac{-3}{8}$;
 b) $-0,85$ và $\frac{-17}{20}$;
 c) $\frac{-137}{200}$ và $\frac{37}{-25}$;
 d) $-1\frac{3}{10}$ và $-\left(\frac{-13}{-10}\right)$.

Bài 6 trang 10 Toán 7 Tập 1: So sánh các cặp số hữu tỉ sau:

- a) $\frac{-2}{3}$ và $\frac{1}{200}$;
 b) $\frac{139}{138}$ và $\frac{1375}{1376}$;
 c) $\frac{-11}{33}$ và $\frac{25}{-76}$.

Bài 7 trang 10 Toán 7 Tập 1: Bảng dưới đây cho biết độ cao của bốn rãnh đại dương so với mực nước biển.

Tên rãnh	Rãnh Puerto Rico	Rãnh Romanche	Rãnh Philippine	Rãnh Peru – Chile
Độ cao so với mực nước biển (km)	-8,6	-7,7	-10,5	-8,0

(Theo: https://vi.wikipedia.org/wiki/Rãnh_đại_dương)

- a) Những rãnh đại dương nào có độ cao cao hơn rãnh Puerto Rico? Giải thích.
 b) Rãnh đại dương nào có độ cao thấp nhất trong bốn rãnh trên? Giải thích.

