

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài 28: Số thập phân** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

*Trả lời câu hỏi SGK Bài 28 Toán lớp 6 Kết Nối Tri Thức*

**Hoạt động 1 trang 29 Toán lớp 6 Tập 2:** Viết các phân số thập phân  $\frac{17}{10}$ ;  $\frac{34}{100}$ ;  $\frac{25}{1000}$  dưới dạng số thập phân.

**Lời giải:**

Viết các phân số thập phân dưới dạng số thập phân là:

$$\frac{17}{10} = 1,7$$

$$\frac{34}{100} = 0,34$$

$$\frac{25}{1000} = 0,025$$

**Hoạt động 2 trang 29 Toán lớp 6 Tập 2:** Viết các số đối của các phân số thập phân trên.

**Lời giải:**

+) Số đối của  $\frac{17}{10}$  là  $\frac{-17}{10}$

+) Số đối của  $\frac{34}{100}$  là  $\frac{-34}{100}$

+) Số đối của  $\frac{25}{1000}$  là  $\frac{-25}{1000}$

**Luyện Tập 1 trang 29 Toán lớp 6 Tập 2:**

1. Viết các phân số thập phân  $\frac{-5}{1000}$ ;  $-\frac{798}{10}$  dưới dạng số thập phân rồi tìm số đối của các số thập phân đó.

2. Viết các số thập phân xuất hiện trong đoạn tin Hình 7.1b dưới dạng phân số thập phân.

**Lời giải:**

1. Ta có  $\frac{-5}{1000} = -0,005$ ; số đối của  $-0,005$  là  $0,005$ .

$\frac{798}{10} = 79,8$ ; số đối của  $79,8$  là  $-79,8$ .

2. Các số thập phân xuất hiện trong hình 7.1 b là:  $-4,2$ ;  $-2,4$ .

Ta có:  $-4,2 = \frac{-42}{10}$ ;  $-2,4 = \frac{-24}{10}$

**Luyện Tập 2 trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:  $0$ ;  $-8,152$ ;  $0,12$ ;  $-8,9$ .

**Lời giải:**

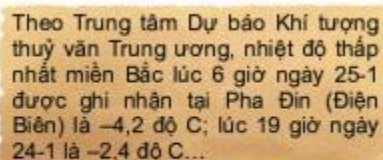
Vì  $8,9 > 8,152$  nên  $-8,9 < -8,152$

Ta lại có  $-8,152 < 0 < 0,12$

Do đó  $-8,9 < -8,152 < 0 < 0,12$

Vậy sắp xếp các số theo thứ tự từ bé đến lớn là:  $-8,9$ ;  $-8,152$ ;  $0$ ;  $0,12$ .

**Vận dụng trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:** Đọc đoạn tin trong Hình 7.1b và cho biết trong hai thời điểm, 19 giờ ngày 2-1-2016 và 6 giờ ngày 25-1-2016, thời điểm nào nhiệt độ tại Pha Đin (Điện Biên) xuống thấp hơn.



Theo Trung tâm Dự báo Khí tượng thủy văn Trung ương, nhiệt độ thấp nhất miền Bắc lúc 6 giờ ngày 25-1 được ghi nhận tại Pha Đin (Điện Biên) là  $-4,2$  độ C; lúc 19 giờ ngày 24-1 là  $-2,4$  độ C...

Hình 7.1b (Theo tuoitre.vn ngày 25-1-2016)

**Lời giải:**

Vì  $4,2 > 2,4$  nên  $-4,2 < -2,4$  nên thời điểm 6 giờ ngày 25-1-2016 nhiệt độ thấp hơn thời điểm 19 giờ ngày 24 – 11 – 2016.

Vậy thời điểm 6 giờ ngày 25 – 1 – 2016 nhiệt độ tại Pha Đin (Điện Biên) xuống thấp hơn.

*Giải bài tập SGK Toán 6 Kết Nối Tri Thức Bài 28*

**Bài 7.1 trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:**

a) Viết các phân số thập phân sau dưới dạng số thập phân.

$$\frac{21}{10}; \frac{-35}{10}; \frac{-125}{100}; \frac{-89}{1000}$$

b) Chỉ ra các số thập phân âm viết được trong câu a.

**Lời giải:**

$$a) \frac{21}{10} = 2,1; \quad \frac{-35}{10} = -3,5; \quad \frac{-125}{100} = -1,25; \quad \frac{-89}{1000} = -0,089$$

b) Các số thập phân âm viết được trong câu a là: -3,5; -1,25; -0,089.

**Bài 7.2 trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:** Tìm số đối của các số thập phân sau:

-1,2; 4,15; 19,2.

**Lời giải:**

+) Số đối của -1,2 là 1,2;

+) Số đối của 4,15 là -4,15;

+) Số đối của 19,2 là -19,2.

**Bài 7.3 trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:** So sánh các số sau:

a) -421,3 và 0,15;

b) -7,52 và -7,6.

**Lời giải:**

a. Vì  $-421,3 < 0$ ;  $0,15 > 0$  nên  $-421,3 < 0,15$

Vậy  $-421,3 < 0,15$ .

b. Vì  $7,52 < 7,6$  nên  $-7,52 > -7,6$ .

Vậy  $-7,52 > -7,6$ .

**Bài 7.4 trang 30 Toán lớp 6 Tập 2:** Nhiệt độ đông đặc của một chất là nhiệt độ mà tại đó chất chuyển từ thể lỏng sang thể rắn.

Nhiệt độ đông đặc của rượu, nước và thủy ngân lần lượt là:

$-117^{\circ}\text{C}$ ;  $0^{\circ}\text{C}$ ;  $-38,83^{\circ}\text{C}$ .

Hãy sắp xếp nhiệt độ đông đặc của ba chất này theo thứ tự từ bé đến lớn.

**Lời giải:**

Vì  $117 > 38,83$  nên  $-117 < -38,83$

Mà  $-38,83 < 0$  do đó  $-117 < -38,83 < 0$

Vậy nhiệt độ của ba chất theo thứ tự từ nhỏ đến lớn là: rượu; thủy ngân; nước.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Bài 28: Số thập phân Kết Nối Tri Thức** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.