

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 38 sách Toán lớp 7 CTST Bài 2 Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Câu 1 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Hãy thay mỗi ? bằng kí hiệu  $\in$  hoặc  $\notin$  để có phát biểu đúng

$$5?Z \quad -2?Q \quad \sqrt{2}?Q$$

$$\frac{3}{5}?Q \quad 2,3145?I; \quad 7,62(38)?R; \quad 0?I.$$

**Đáp án:**

$$5 \in Z; \quad -2 \in Q; \quad \sqrt{2} \notin Q;$$

$$\frac{3}{5} \in Q; \quad 2,31(45) \notin I \quad 7,62(38) \in R; \quad 0 \notin I$$

**Câu 2 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Sắp xếp các số thực sau theo thứ tự từ nhỏ đến lớn:

$$\frac{2}{3}; \quad 4,1; \quad -\sqrt{2}; \quad 3,2; \quad \pi; \quad -\frac{3}{4}; \quad \frac{7}{3}.$$

**Đáp án:**

Ta có:

$$\frac{2}{3} = 0, (6); \quad 4,1; \quad -\sqrt{2} = -1,414\dots; \quad 3,2; \quad \pi = 3,141\dots; \quad -\frac{3}{4} = -0,75; \quad \frac{7}{3} = 2, (3).$$

$$\text{Do } -1,414\dots < -0,75 < 0, (6) < 2, (3) < 3,141\dots < 3,2 < 4,1$$

$$\text{Nên } -\sqrt{2} < -\frac{3}{4} < \frac{2}{3} < \frac{7}{3} < \pi < 3,2 < 4,1.$$

**Câu 3 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Hãy cho biết tính đúng, sai của các khẳng định sau:

a)  $\sqrt{2}$ ;  $\sqrt{3}$ ;  $\sqrt{5}$  là các số thực.

b) Số nguyên không là số thực.

c)  $-\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{3}$ ;  $-0,45$  là các số thực.

d) Số 0 vừa là số hữu tỉ vừa là số vô tỉ.

e) 1; 2; 3; 4 là các số thực.

**Đáp án:**

a)  $\sqrt{2}$ ;  $\sqrt{3}$ ;  $\sqrt{5}$  là các số thực  $\Rightarrow$  Đúng

b) Số nguyên không là số thực  $\Rightarrow$  Sai (Do Tất cả các số nguyên đều là số thực)

c)  $-\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{3}$ ;  $-0,45$  là các số thực  $\Rightarrow$  Đúng

d) Số 0 vừa là số hữu tỉ vừa là số vô tỉ  $\Rightarrow$  Sai (Do số 0 không là số vô tỉ)

e) 1; 2; 3; 4 là các số thực  $\Rightarrow$  Đúng.

**Chú ý:**

Số thực là tập hợp số lớn nhất, bao gồm tất cả các tập hợp số đã được học.

**Câu 4 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Hãy thay ? bằng các chữ số thích hợp.

a)  $2,71467 > 2,7 ? 932$

b)  $-5,17934 > -5,17 ? 46$

**Đáp án:**

a)  $2,71467 > 2,70932$

b)  $5,17934 < 5,17946$  nên  $-5,17934 > -5,17946$

**Câu 5 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Tìm số đối của các số sau:  $-\sqrt{5}$ ;  $12, (3)$ ;  $0,4599$ ;  $\sqrt{10}$ ;  $-\pi$ .

**Đáp án:**

Số đối của các số  $-\sqrt{5}$ ;  $12, (3)$ ;  $0,4599$ ;  $\sqrt{10}$ ;  $-\pi$  lần lượt là:

$\sqrt{5}$ ;  $-12, (3)$ ;  $-0,4599$ ;  $-\sqrt{10}$ ;  $\pi$ .

**Câu 6 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Tìm giá trị tuyệt đối của các số

sau:  $-\sqrt{7}$ ;  $52, (1)$ ;  $0,68$ ;  $-\frac{3}{2}$ ;  $2\pi$ .

**Đáp án:**

$$|-\sqrt{7}| = \sqrt{7}; \quad |52, (1)| = 52, (1); \quad |0,68| = 0,68; \quad \left|-\frac{3}{2}\right| = \frac{3}{2};$$

**Câu 7 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Sắp xếp theo thứ tự từ nhỏ đến lớn giá trị tuyệt đối của các số sau:

$$-3,2; \quad 2,13; \quad -\sqrt{2}; \quad -\frac{3}{7}.$$

**Đáp án:**

$$|-3,2| = 3,2; \quad |2,13| = 2,13; \quad |-\sqrt{2}| = \sqrt{2} = 1,41...; \quad \left|-\frac{3}{7}\right| = \frac{3}{7}$$

Do  $0,42 < 1,41... < 2,13 < 3,2$  nên:

**Câu 8 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Tìm giá trị của x và y biết rằng:

**Đáp án:**

$$|x| = \sqrt{5} \Rightarrow x = \sqrt{5} \text{ hoặc } x = -\sqrt{5}$$

$$|y - 2| = 0 \Rightarrow y - 2 = 0 \Rightarrow y = 2.$$

**Câu 9 trang 38 SGK Toán 7 tập 1 CTST**

Tính giá trị của biểu thức:  $M = \sqrt{|-9|}$ .

**Đáp án:**

Do  $|-9| = 9$  nên ta có:

$$M = \sqrt{|-9|} = \sqrt{9} = 3$$

Trên đây là nội dung gợi ý trả lời các câu hỏi và bài tập trong SGK Toán 7 Bài 2 Chương 2 trang 38 bộ sách Chân trời sáng tạo chi tiết và dễ hiểu nhất. Ngoài ra các bạn có thể tham khảo các bài tập khác cùng bộ sách đã được đăng tải trên chuyên trang của chúng tôi.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** để download **Giải Toán 7 Chân trời sáng tạo Bài 2 Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực trang 38 file PDF** hoàn toàn miễn phí.