**CÁC DẠNG TOÁN VỀ SỐ ĐỐI CỦA MỘT SỐ HỮU TỈ LỚP 7**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Số đối của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 3:** Tìm số đối của 

 **A.** . **B.**. **C.**. **D.** .

**Câu 4:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.**. **D.** .

**Câu 5:** Số nào sau đây là số đối của ?

 **A.** . **B.**. **C.** Không có. **D.**.

**Câu 6:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.**. **D.** .

**Câu 7:** Số hữu tỉ  có số đối là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 8:**  Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Số đối của  là . **B.** Số đối của  là .

**C.** Số đối của  là .  **D.** Số đối của  là .

**Câu 9:** Số đối của số hữu tỉ với khác là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 10:** Số hữu tỉ  có số đối là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 11:** Số đối của số hữu tỉ  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 12:** Hai số đối nhau có tổng bằng

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 13:** Số đối của là

 **A.** Số hữu tỉ âm. **B.**Số hữu tỉ dương.

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Câu 14:** Số đối của là

 **A.** Số hữu tỉ âm. **B.**Số hữu tỉ dương.

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Câu 15:** Số đối của tổng  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 16:** Số đối của tổng  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Câu 17:** Số đối của tổng là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 18:** Số đối của hiệu là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 19:** Các số đối của: lần lượt là

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 20:** Khẳng định nào sau đây là SAI?

**A.** Số đối của số hữu tỉ âm là số hữu tỉ dương.

**B.** Số đối của số hữu tỉ dương là số hữu tỉ âm.

**C.** Haisố đối nhau có tổng bằng 

**D.** Mỗi số hữu tỉ có nhiều hơn một số đối.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Tìm số đối của 

**Câu 2:** Tìm số đối của

a)  b) 

**Câu 3**: So sánh số đối củavà 

**Câu 4:** So sánh số đối của và 

**Câu 5:** So sánh số đối của và 

**Câu 6:** So sánh số đối của tổng và 

**Câu 7:** Tìm số đối của và

**Câu 8:**

a) Tìm số đối của và 

b) So sánh số đối của tổng  với tổng các số đối của và 

**Câu 9:** Tìm số đối của mỗi số hữu tỉ sau

a)  b)  c)  d) 

**Câu 10:** Tìm số đối của số hữu tỉ , biết

a)  b) 

**Câu 11:** Tìm số đối của số hữu tỉ , biết

a)  b) 

**Câu 12:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Câu 13:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Câu 14:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Câu 15:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Câu 16:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Câu 17:** So sánh số đối của hai số hữu tỉ  biết:

a)  và  b)  và  c) và 

 **Câu 18:** Tìm tổng các số đối của số hữu tỉ  và 

 **Câu 19:** Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự tăng dần?

  ;  ;  ; 

 **Câu 20:** Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự giảm dần?

  ;  ;  ; 

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. A** | **2. C** | **3.B** | **4.D** | **5.A** | **6.C** | **7.B** | **8.B** | **9.B** | **10.A** |
| **11.B** | **12.D** | **13.A** | **14.B** | **15.B** | **16.A** | **17.B** | **18.A** | **19.C** | **20.D** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Số đối của  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 2:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 3:** Tìm số đối của 

 **A.** . **B.**. **C.**. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 4:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.**. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 5:** Số nào sau đây là số đối của ?

 **A.** . **B.**. **C.** Không có. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A.**

Số đối của số là số 

**Câu 6:** Số đối của  là

 **A.** . **B.** . **C.**. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 7:** Số hữu tỉ  có số đối là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đối của số hữu tỉ  là .

**Câu 8:**  Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Số đối của  là .  **B.** Số đối của  là .

**C.** Số đối của  là . **D.** Số đối của  là .

**Lời giải**

**Chọn B.**

Có  nên B sai

**Câu 9:** Số đối của số hữu tỉ với khác là

 **A.** **B.**  **C.**  **D.**

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đối của số hữu tỉ  là .

**Câu 10:** Số hữu tỉ  có số đối là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A.**

Số đối của số hữu tỉ  là .

**Câu 11:** Số đối của số hữu tỉ  là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đối của số hữu tỉ  là . Số đối của  là 

**Câu 12:** Hai số đối nhau có tổng bằng

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn D.**

Hai số đối nhau có tổng bằng 

**Câu 13:** Số đối của là

 **A.** Số hữu tỉ âm. **B.**Số hữu tỉ dương.

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A.**

Số đối của là . Có là số hữu tỉ âm.

**Câu 14:** Số đối của là

 **A.** Số hữu tỉ âm. **B.** Số hữu tỉ dương.

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B.**

Số đối của là . Có là số hữu tỉ dương.

**Câu 15:** Số đối của tổng là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có 

Số đối của là 

**Câu 16:** Số đối của tổng là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A.**

Tổng 

 Số đối của là 

**Câu 17:** Số đối của tổng là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B.**

Tổng . Số đối của  là 

**Câu 18:** Số đối của hiệu là

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A.**

Hiệu . Số đối của  là 

**Câu 19:** Các số đối của: lần lượt là

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn C.**

Các số đối của:  là 

**Câu 20:** Khẳng định nào sau đây là SAI?

**A.** Số đối của số hữu tỉ âm là số hữu tỉ dương.

**B.** Số đối của số hữu tỉ dương là số hữu tỉ âm.

**C.** Haisố đối nhau có tổng bằng 

**D.** Mỗi số hữu tỉ có nhiều hơn một số đối.

**Lời giải**

**Chọn D.**

Mỗi số hữu tỉ chỉ có một số đối.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Tìm số đối của 

**Lời giải**

Số đối của  lần lượt là 

**Câu 2:** Tìm số đối của

a)  b) 

**Lời giải**

a) 

Xét . Số đối của  là 

b) 

Xét . Số đối của  là 

**Câu 3**: So sánh số đối củavà 

**Lời giải**

Số đối của là 

Số đối của là 

Ta có  nên 

**Câu 4:** So sánh số đối của và 

**Lời giải**

Số đối của là 

Số đối của và 

Ta có: 

**Câu 5:** So sánh số đối của và 

**Lời giải**

Số đối của là 

Số đối của là 

Ta có: 

**Câu 6:** So sánh số đối của tổng và 

**Lời giải**

Ta có . Số đối của  là 

. Số đối của  là 

Có 



Vì  nên 

**Câu 7:** Tìm số đối của và

**Lời giải**

. Số đối của  là 

. Số đối của  là 

**Câu 8:**

a) Tìm số đối của và 

b) So sánh số đối của tổng  với tổng các số đối của và 

**Lời giải**

a) Số đối của  là . Số đối của  là 

b) Tổng . Số đối của  là 

tổng các số đối của và  là 

vậy số đối của tổng  với tổng các số đối của và  bằng nhau.

**Câu 9:** Tìm số đối của mỗi số hữu tỉ sau

a)  b)  c)  d) 

**Lời giải**

a) Số đối của  là 

b) Số đối của  là 

c) Số đối của  là 

d) Số đối của  là 

**Câu 10:** Tìm số đối của số hữu tỉ , biết

a)  b) 

**Lời giải**

a) . Số đối của  là 

b) . Số đối của  là 

**Câu 11:** Tìm số đối của số hữu tỉ , biết

a)  b) 

**Lời giải**

a) . Vậy  có số đối là 

b) . Vậy  có số đối là 

**Câu 12:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Lời giải**

Vì  có số đối là 

Mà số đối của  là  nên  hay do đó  nên 

Vậy 

**Câu 13:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Lời giải**

Vì  có số đối là 

Mà số đối của  là  nên  hay do đó 

Vậy 

**Câu 14:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Lời giải**

Vì  có số đối là 

Mà số đối của  là  nên  hay do đó  nên 

Vậy 

**Câu 15:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Lời giải**

Vì  có số đối là 

Mà số đối của  là  nên  hay do đó 

Vậy 

**Câu 16:** Tìm số hữu tỉ  để  có số đối là 

**Lời giải**

Vì  có số đối là 

Mà số đối của  là  nên  hay do đó  nên 

Vậy 

**Câu 17:** So sánh số đối của hai số hữu tỉ  biết:

a)  và  b)  và  c) và 

**Lời giải**

a)  và  . Số đối của  là . Số đối của  là 

có vì 

b)  và . Số đối của  là . Số đối của  là 

có  ; . Vì nên .

 **Câu 18:** Tìm tổng các số đối của số hữu tỉ  và 

**Lời giải**

Số đối của  là .

Số đối của  là . Ta có tổng các số đối là 

 **Câu 19:** Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự tăng dần?

  ;  ;  ; 

**Lời giải**

Số đối của ; ;  ;  lần lượt là ; ;  ; 

Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự tăng dần ta được

 ;  ; ; 

 **Câu 20:** Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự giảm dần?

  ;  ;  ; 

**Lời giải**

Số đối của  ;  ;  ;  lần lượt là ; ;  ; 

Sắp xếp số đối của mỗi số hữu tỉ sau theo thứ tự giảm dần ta được

 ;  ; ; 

**🙟 HẾT 🙝**