**Phiếu này của:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Lớp 7A7**

**TẬP HỢP CÁC SỐ HỮU TỈ**

**Câu 1:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 2:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 3:** Cho các số sau: . Hãy cho biết số nào không phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 4:** Cho các số sau: . Các số hữu tỉ là.

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

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

**Câu 5:** Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Tập hợp các số hữu tỉ là tập hợp gồm các số hữu tỉ âm và các số hữu tỉ dương.

**B.** Tập hợp các số hữu tỉ là tập hợp gồm các số hữu tỉ âm, số 0 và số hữu tỉ dương.

**C.** Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là trong đó .

**D.** Tập hợp các số hữu tỉ không có số 0.

**Câu 6:** Khẳng định nào sau đây là **sai** ?

**A.** Số là số hữu tỉ .

**B.** Số 7 là số tự nhiên, không phải là số hữu tỉ.

**C.** Số  là số hữu tỉ.

**D.** Số nguyên cũng là số hữu tỉ.

**Câu 7:** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** Số là số hữu tỉ .

**B.** Số  là số hữu tỉ.

**C.** Số  không phải là số hữu tỉ.

**D.** Số tự nhiên cũng là số hữu tỉ.

**Câu 8:** Hai phân số nào sau đây cùng biểu diễn một số hữu tỉ?

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Câu 9:** Hai phân số nào sau đây cùng biểu diễn một số hữu tỉ ?.

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Câu 10:** Trong các cặp số sau, cặp số nào là số hữu tỉ ?.

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Câu 11:** Dãy số nào sau đây là dãy các số hữu tỉ ?.

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

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

**Câu 12:** Dãy số nào sau đây **không** phải là dãy các số hữu tỉ ?.

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

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

**Câu 13:** Phân số nào sau đây biểu diễn số hữu tỉ ?.

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

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

**Câu 14:** Phân số nào sau đây biểu diễn số hữu tỉ  ?.

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

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

***Hình vẽ sau áp dụng cho các câu từ 15 đến 18.***

******

**Câu 15:** Điểm  biễu diễn số hữu tỉ ?.

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

**Câu 16:** Điểm  biễu diễn số hữu tỉ ?.

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

**Câu 17:** Điểm  biễu diễn số hữu tỉ ?.

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

**Câu 18:** Điểm  biễu diễn số hữu tỉ ?.

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

**Câu 19:** Cho hình vẽ sau, chọn câu trả lời đúng:



**A.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ , điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**B.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ , điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**C.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ , điểm  biểu diễn số hữu tỉ  .

**D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ , điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 20:** Cho hình vẽ sau, điểm biểu diễn số hữu tỉ  là điểm



1. Điểm  . **B.** Điểm . **C.** Điểm . **D.** Điểm 

**Câu 21:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 22:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 23:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 24:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 25:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 26:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 27:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 28:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 29:** Điền kí hiệu thích hợp vào ô trống .

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

**Câu 30:** Số  thuộc tập hợp số

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

**Câu 31:** Số  thuộc tập hợp số

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

**Câu 32:** Số  thuộc tập hợp số

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

**Câu 33:** Số  **không** thuộc tập hợp số nào?

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

**Câu 34:** Số  thuộc các tập hợp số

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

**Câu 35:** Số  **không** thuộc tập hợp số nào?

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

**Câu 36:** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** Số hữu tỉ âm nhỏ hơn hữu tỉ dương.

**B.** Số hữu tỉ âm nhỏ hơn số tự nhiên.

**C.** Số nguyên là số hữu tỉ.

**D.** Tập hợp  gồm các số hữu tỉ âm và các số hữu tỉ dương.

**Câu 37:** Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Số  là số hữu tỉ âm .

**B.** Số  là số hữu tỉ dương.

**C.** Số nguyên là số hữu tỉ.

**D.** Tập hợp  gồm các số hữu tỉ âm và các số hữu tỉ dương.

**Câu 38:** Trong các số sau: . Số nào **không** phải là số hữu tỉ âm cũng **không** là số hữu tỉ dương?

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

**Câu 39:** Trong các số sau: . Số nào **không** phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 40:** Trong các số sau: . Số nào **không** phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 41: ID 03 072022 PBT TOAN 7 KNTT STT 91**Điền kí hiệu thích hợp () vào ô trống.

; ;  

**Câu 41: ID 03 072022 PBT TOAN 7 KNTT STT 91**Điền kí hiệu thích hợp () vào ô trống.

   

**Câu 42:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 43:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 44:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   ID 03 072022 PBT TOAN 7 KNTT STT 91ID 03 072022 PBT TOAN 7 KNTT STT 91

**Câu 45:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 46:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 47:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 48:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 49:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống.

   

**Câu 50:** Điền kí hiệu thích hợp ( ) vào ô trống (điền tất cả các khả năng có thể):

   

**Câu 51:** Điền các kí hiệu  vào ô trống cho đúng (điền tất cả các khả năng có thể):

 a)  b)  c)  d) 

**Câu 52:** Số đối của  là

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

**Câu 53:** Số đối của  là

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

**Câu 54:** Tìm số đối của 

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

**Câu 55:** Số đối của  là

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

**Câu 56:** Số nào sau đây là số đối của ?

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

**Câu 57:** Số đối của  là

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

**Câu 58:** Số hữu tỉ  có số đối là

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

**Câu 59:**  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 60:** Số đối của số hữu tỉ với khác là

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

**Câu 61:** Số hữu tỉ  có số đối là

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

**Câu 62:** Số đối của số hữu tỉ  là

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

**Câu 63:** Hai số đối nhau có tổng bằng

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

**Câu 64:** Số đối của là

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

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Câu 65:** Số đối của là

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

 **C.** Số nguyên. **D.**.

**Câu 66:** Số đối của tổng  là

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

**Câu 67:** Số đối của tổng  là

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

**Câu 68:** Số đối của tổng là

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

**Câu 69:** Số đối của hiệu là

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

**Câu 70:** Các số đối của: lần lượt là

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

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

**Câu 71:** 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.

**Câu 72:** Cho ba số hữu tỉ . Nếu  và  thì  (tính chất bắc cầu). Chọn đáp án đúng.

 **A.** Điểm trùng với điểm .

 **B.** Điểm  nằm trước điểm .

 **C.** Điểm  nằm sau điểm .

 **D.** Điểm  nằm trước điểm 

**Câu 73:** Cho ba số hữu tỉ . Nếu  và  thì

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

**Câu 74:** So sánh :  và 

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

**Câu 75:** So sánh :  và 

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

**Câu 76:** Cho hai số hữu tỉ và  được biểu diễn trên trục số như sau. Chọn đáp án đúng.



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

**Câu 77:** Trong các số hữu tỉ:  . Số lớn nhất là

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

**Câu 78:** Dãy các số hữu tỉ được sắp xếp theo chiều tăng dần là

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

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

**Câu 79:** Số hữu tỉ nào sau đây không nằm giữa:  và ?

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

**Câu 80:** So sánh :  và 

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

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

**Câu 81.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và 

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

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

**Câu 82.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và 

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

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

**Câu 83.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và 

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

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

**Câu 84.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và .

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

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

**Câu 85.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và .

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

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

**Câu 86.** So sánh các số hữu tỉ sau:  và .

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

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

**Câu 87.** Trong các số hữu tỉ:  . Số bé nhất là

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

.**Câu 88:** Dãy các số hữu tỉ được sắp xếp theo chiều giảm dần là

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

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

**Câu 89:** Cho hai số hữu tỉ  và  được biểu diễn trên trục số như sau. Chọn đáp án đúng.



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

**Câu 90:** Cho hai số hữu tỉ  và  được biểu diễn trên trục số như sau. Chọn đáp án đúng.



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

**Câu 91:** Cho hai số hữu tỉ  và  được biểu diễn trên trục số như sau. Chọn đáp án đúng.



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

**Câu 92:** Cho trục số sau:



 Điểm  biểu diễn số nào trên trục số?

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

**Câu 93:** Cho trục số sau:



Điểm  biểu diễn số nào trên trục số?

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

**Câu 94:** Trên trục số dưới đây, cho  điểm  biểu diễn các số hữu tỉ. Điểm biểu diễn số lớn nhất là



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

**Câu 95:** Trên trục số dưới đây, cho  điểm  biểu diễn các số hữu tỉ. Điểm biểu diễn số bé nhất là



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

**Câu 96:** Trên trục số dưới đây, cho  điểm  biểu diễn các số hữu tỉ. Sắp xếp các điểm đó theo thứ tự tăng dần của số mà điểm biểu diễn.



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

**Câu 97:** Cho trục số sau:



Điểm biểu diễn số  trên trục số là:

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

**Câu 98:** Cho trục số sau:



Điểm  biểu diễn số nào trên trục số?

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

**Câu 99:** Cho trục số sau:



Trên trục số, điểm  biểu diễn số đối của số nào?

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

**Câu 100:** Cho trục số sau:



Điểm biểu diễn số đối của số  trên trục số là điểm nào?

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

**Câu 101:** Trong các điểm  được biểu diễn trên trục số sau. Điểm biểu diễn **số nguyên nhỏ hơn**  **là**

****

**A.** Điểm  và . **B.** Chỉ có điểm .

**C.** Chỉ có điểm . **D.** Điểm  và .

**Câu 102:** Trong các điểm  được biểu diễn trên trục số sau. Điểm biểu diễn **số hữu tỉ lớn hơn**  **là**

****

**A.** Điểm  và . **B.** Chỉ có điểm .

**C.** Chỉ có điểm . **D.** Chỉ có điểm .

**Câu 103:** Các phân số biểu diễn số hữu tỉ  là

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

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

**Câu 104:** Các phân số biểu diễn số hữu tỉ  là

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

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

**Câu 105:** Các số biểu diễn số hữu tỉ  là

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

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

**Câu 106:** Cho trục số sau:



Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Điểm ****biểu diễn số hữu tỉ dương.

**B.** Điểm ****biểu diễn số hữu tỉ âm.

**C.** Điểm ****và  biểu diễn hai số đối nhau.

**D.** Điểm  và  biểu diễn hai số nguyên liên tiếp.

**Câu 107:** Cho trục số sau:



Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Điểm ****biểu diễn số nguyên dương.

**B.** Điểm ****biểu diễn số nguyên dương.

**C.** Điểm **** biểu diễn số nguyên dương.

**D.** Điểm **** biểu diễn số nguyên âm.

**Câu 108:** Cho trục số sau:



Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A. **là điểm biểu diễn số nguyên âm.

**B.** Số hữu tỉ mà điểm  biểu diễn lớn hơn số hữu tỉ mà điểm  biểu diễn.

**C.** Điểm và  biểu diễn hai số đối nhau.

**D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 109:** Trong các điểm  được biểu diễn trên trục số sau. Điểm biểu diễn số hữu tỉ lớn hơn  là:

****

**A.** Điểm  và . **B.** Chỉ có điểm .

**C.** Chỉ có điểm . **D.** Điểm  và .

**Câu 110:** Trong các điểm  được biểu diễn trên trục số sau. Điểm biểu diễn số hữu tỉ lớn hơn  và nhỏ hơn  là:

****

**A.** Điểm  và . **B.** Điểm  và .

**C.** Điểm  và . **D.** Cả  điểm .

**Câu 111:** Để biểu diễn số đối của số hữu tỉ  trên trục số, bạn Hà đã làm theo các bước sau:

 ***Bước 1:*** Vẽ trục số.

 ***Bước 2:*** Biểu diễn các số nguyên  trên trục số.

 ***Bước 3:*** Chia các đoạn thẳng đơn vị thành  phần bằng nhau.

 ***Bước 4:*** Đánh dấu điểm  biểu diễn số hữu tỉ  nằm bên phải gốc  và cách  một đoạn bằng  đơn vị mới.

 Sau khi biểu diễn xong, cô giáo nhận xét điểm biểu diễn của Hà là sai. Hỏi Hà đã sai từ bước làm nào?

 **A.** Bước 1. **B.** Bước 2. **C.** Bước 3. **D.** Bước 4