**số hữu tỉ 1**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**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.***

***OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=***

**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:

OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=

**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

OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Cho các số sau: . Hãy cho biết số nào là số hữu tỉ, số nào không phải là số hữu tỉ?

**Câu 2:** Cho các số sau: . Hãy cho biết số nào là số hữu tỉ, số nào không phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 4:** Giải thích vì sao các số:  đều là các số hữu tỉ?

**Câu 5:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ.

**Câu 6:** Các số nguyên  có được gọi là số hữu tỉ không? Vì sao.

**Câu 7:** Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ ?.



**Câu 8:** Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ  ?.



**Câu 9:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ; e) .

**Câu 10:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ; e) .

**Câu 11:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ âm.

**Câu 12:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

**Câu 13:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ;

**Câu 14:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

**Câu 15:** a ) Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

b) Lấy ví dụ về số hữu tỉ âm

**Câu 16:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 17:**  Cho các phân số  phân số nào biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 18:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 19:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 20:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**II. ĐÁP ÁN**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Cho các số sau: . Hãy cho biết số nào là số hữu tỉ, số nào không phải là số hữu tỉ?

**Lời giải**

Các số hữu tỉ là  ( Vì viết được dưới dạng )

Số không phải là số hữu tỉ là  ( vì có mẫu số là ).

**Câu 2:** Cho các số sau: . Hãy cho biết số nào là số hữu tỉ, số nào không phải là số hữu tỉ?

**Lời giải**

Ta có 

Các số hữu tỉ là  ( Vì viết được dưới dạng )

Số không phải là số hữu tỉ là  ( vì có mẫu số là ).

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

**Lời giải**

Ta viết: 

Vậy các số hữu tỉ là 

Số không phải là số hữu tỉ là  ( vì có mẫu số là ).

**Câu 4:** Giải thích vì sao các số:  đều là các số hữu tỉ?

**Lời giải**

Ta có: 

Vậy các số:  đều là các số hữu tỉ.

**Câu 5:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ.

**Lời giải**

Bốn số hữu tỉ là: 

**Câu 6:** Các số nguyên  có được gọi là số hữu tỉ không? Vì sao.

**Lời giải**

Các số nguyên đều là số hữu tỉ vì các số nguyên đều có thể viết được dưới dạng phân số với mẫu là  nên các số nguyên  đều là số hữu tỉ.

Ví dụ: 

**Câu 7:** Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ .



**Lời giải**

Ta có: 

Vậy các phân số: biểu diễn cùng một số hữu tỉ 

**Câu 8:** Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ .



**Lời giải**

Ta có: 

Vậy các phân số: biểu diễn cùng một số hữu tỉ 

**Câu 9:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ; e) .

**Lời giải:**

Số hữu tỉ dương là: c) .

Số hữu tỉ âm là: a) ; b) ; d) ; e) .

**Câu 10:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ; e) .

**Lời giải:**

Số hữu tỉ dương là: a)  ; b) ; d) ; e) 

Số hữu tỉ âm là: c) 

**Câu 11:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ âm.

**Lời giải:** 

**Câu 12:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

**Lời giải:**  ví dụ về số hữu tỉ dương là: 

**Câu 13:** Các số hữu tỉ sau là âm hay dương?

a) ; b) ; c) ; d) ;

**Lời giải:**

a)  là số hữu tỉ dương

b)  là số hữu tỉ dương

c)  là số hữu tỉ âm

d)  không là số hữu tỉ âm cũng không phải số hữu tỉ dương

**Câu 14:** Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

**Lời giải:** 

**Câu 15:** a ) Lấy  ví dụ về số hữu tỉ dương.

b) Lấy ví dụ về số hữu tỉ âm

**Lời giải:** a) ví dụ về số hữu tỉ dương là: 

b) ví dụ về số hữu tỉ âm là: 

**Câu 16:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Lời giải:**   phân số biểu diễn số hữu tỉ là: 

**Câu 17:**  Cho các phân số  phân số nào biểu diễn số hữu tỉ .

**Lời giải:** Ta có

Vậy những phân số biểu diễn số hữu tỉlà: 

**Câu 18:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Lời giải:**   phân số biểu diễn số hữu tỉ là: 

**Câu 19:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Lời giải:**   phân số biểu diễn số hữu tỉ là: 

**Câu 20:**  Viết  phân số biểu diễn số hữu tỉ .

**Lời giải:**   phân số biểu diễn số hữu tỉ là: 

**🙟 HẾT 🙝**