**GVSB: Hoàng Thị Huế (Tên Zalo) Hoàng Huế Email: hoangthihue.c2cs@elc.vn**

**GVPB1: Đỗ Nguyệt Email: dothiminhnguyetmkhy@gmail.com**

**GVPB2: Nguyễn Thị Hoài Hương Email: hoaihuong031985@gmail.com**

**B.I.23\_ Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên. Cấp độ: Nhận biết**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Số liền sau của số  là:

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

**Câu 2:** Cho trục số sau:



 Điểm nào biểu diễn số  trên trục số ?

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

**Câu 3:** Cho hai số nguyên  và . Chọn đáp án đúng.

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

**Câu 4:** Chọn đáp án ***sai*** trong các đáp án sau:

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

**Câu 5:** Cho trục số sau:



 Điểm biểu diễn số nguyên âm lớn nhất là:

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

**Câu 6:** Trên trục số điểm và cách điểm  bao nhiêu đơn vị?

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

**Câu 7:** Chọn đáp án đúng.

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

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

**Câu 8:** Tìm số nguyên  sao cho?. Số nguyên cần tìm là:

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

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

**Câu 9:** Số nguyên âm lớn nhất là:

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

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

**Câu 10:** Nếu  là số nguyên âm thì

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

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

**Câu 11:** Khibiểu diễn trên tia số nằm ngang số  nằm ở vị trí nào?

**A.** Bên phải số. **B.** Bên trái số.

**C.** Giữa điểmvà . **D.** Giữa điểmvà .

**Câu 12:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: .

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

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

**Câu 13:** Cho tập hợp . Viết tập hợp  dưới dạng liệt kê các phần tử.

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

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

**Câu 14:** Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần:

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

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

**Câu 15:** Chọn đáp án đúng. Khi biểu diễn trên trục số nằm ngang thì:

 **A.** Điểm  nằm bên phải điểm.

**B.** Điểm  nằm bên trái điểm .

**C.** Điểm  nằm giữa điểm  và .

**D.** Điểm  biểu diễn theo chiều dương của tia số.

**Câu 16:** Kí hiệu có nghĩa là gì?

 **A.** lớn hơn hoặc bằng.

**B.** nhỏ hơn.

**C.** lớn hơn.

**D.** nhỏ hơn hoặc bằng.

**Câu 17:** Chọn đáp án ***sai*** trong các câu sau:

 **A.** Số vừa là số nguyên âm, vừa là số nguyên dương.

**B.** Số  đọc là âm bốn.

**C.** Số  là số nguyên dương.

**D.** Số  là số nguyên âm.

**Câu 18:** Tìm số liền trước và số liền sau của số nguyên.

 **A.** Số liền trước là , số liền sau là.

**B.** Số liền trước là , số liền sau là.

**C.** Số liền trước là , số liền sau là.

**D.** Số liền trước là , số liền sau là.

**Câu 19:** Chọn đáp án đúng trong các câu sau:

 **A.** Số không là số nguyên âm, không là số nguyên dương.

**B.** Số  đọc là bốn.

**C.** Số  là số nguyên âm.

**D.** Số  là số nguyên dương.

**Câu 20:** Chọn đáp án ***sai***:

 **A.** Số liền trước của số nguyên  làsố nguyên.

**B.** Số liền sau của số nguyên  làsố nguyên.

**C.** Số liền trước của số nguyên  làsố nguyên.

**D.** Số liền sau của số nguyên  làsố nguyên.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Cho các số nguyên sau:. Hãy sắp xếp các số nguyên trên theo thứ tự giảm dần.

**Câu 2:** Tìm số nguyên , biết.

**Câu 3:** So sánh các cặp số nguyên sau:

1.  và . b)  và . c)  và .

**Câu 4:** Điền số nguyên thích hợp vào ô trống.



**Câu 5:** Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: .

**Câu 6:** Cho tập hợp. Viết tập hợp dưới dạng liệt kê các phần tử của tập hợp.

**Câu 7:** Hãy sắp xếp các số nguyên  theo thứ tự tăng dần.

**Câu 8:** Tìm số liền trước của các số nguyên sau:.

**Câu 9:** Các điểm trong hình dưới đây biểu diễn những số nguyên nào?.



**Câu 10:** Trên trục số có các số nguyên âm nào?



**Câu 11:** Tìm số nguyên trong các trường hợp sau:

1. Số nguyên âm lớn nhất có hai chữ số?
2. Số nguyên dương lớn nhất có hai chữ số?
3. Số nguyên âm nhỏ nhất có hai chữ số?

**Câu 12:** Liệt kê các phần tử của tập hợp theo thứ tự giảm dần.

**Câu 13:** Tìm số liền sau của các số nguyên sau:.

**Câu 14:** Cho tập hợp. Viết tập hợp bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.

**Câu 15:** Liệt kê các phần tử của tập hợp theo thứ tự tăng dần.

**Câu 16:** Các điểm cách điểm  bốn đơn vị biểu diễn các số nguyên nào?

**Câu 17:** Trên trục số sau có các số nguyên dương nào?



**Câu 18:** Liệt kê các phần tử của tập hợp  theo thứ tự giảm dần.

**Câu 19:** Tìmcác cặp số nguyên cách điểm  một đơn vị, hai đơn vị và 3 đơn vị trên trục số sau:



**Câu 20:** Cho . Hãy viết tập hợp các số nguyên  thỏa mãn điều kiện trên.

**Hết**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**Câu 1:** Số liền sau của số  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 2:** Cho trục số sau:



 Điểm nào biểu diễn số  trên trục số?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 3:** Cho hai số nguyên và . Chọn đáp án đúng.

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 4:** Chọn đáp án ***sai*** trong các đáp án sau:

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 5:** Cho trục số sau:



 Điểm biểu diễn số nguyên âm lớn nhất là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 6:** Trên trục số điểm  và cách điểm  bao nhiêu đơn vị?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 7:** Chọn đáp án đúng:

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 8:** Tìm số nguyên  sao cho. Số nguyên cần tìm là:

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

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 9:** Số nguyên âm lớn nhất là:

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 10:** Nếu  là số nguyên âm thì:

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 11:** Khibiểu diễn trên tia số nằm ngang số  nằm ở vị trí nào:

**A.** Bên phải số. **B.** Bên trái số.

**C.** Giữa điểmvà . **D.** Giữa điểmvà .

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 12:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: .

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 13:** Cho tập hợp . Viết tập hợp  dưới dạng liệt kê các phần tử:

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 14:** Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần:.

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

**Câu 15:** Chọn đáp án đúng. Khi biểu diễn trên trục số nằm ngang thì:

 **A.** Điểm  nằm bên phải điểm .

**B.** Điểm  nằm bên trái điểm .

**C.** Điểm  nằm giữa điểm  và .

**D.** Điểm  biểu diễn theo chiều dương của tia số.

**Lời giải**

**Chọn B.**

Điểm  nằm bên trái điểm .

**Câu 16:** Kí hiệu có nghĩa là gì:

 **A.** lớn hơn hoặc bằng.

**B.** nhỏ hơn.

**C.** lớn hơn.

**D.** nhỏ hơn hoặc bằng.

**Lời giải**

**Chọn C.**

lớn hơn.

**Câu 17:** Chọn đáp án ***sai*** trong các câu sau:

 **A.** Số đối của số nguyên  là .

**B.** Số đối của số nguyên  là .

**C.** Số đối của số nguyên  là .

**D.** Số đối của số nguyên  là .

**Lời giải**

**Chọn A.**

 Số đối của số nguyên  là .

**Câu 18:** Tìm số liền trước và số liền sau của số nguyên.

 **A.** Số liền trước là , số liền sau là.

**B.** Số liền trước là , số liền sau là.

**C.** Số liền trước là , số liền sau là.

**D.** Số liền trước là , số liền sau là.

**Lời giải**

**Chọn C.**

Số liền trước là , số liền sau là.

**Câu 19:** Chọn đáp án đúng trong các câu sau:

 **A.** Số đối của số nguyên  là .

**B.** Số đối của số nguyên  là  và .

**C.** Số đối của số nguyên  là .

**D.** Số đối của số nguyên  là .

**Lời giải**

**Chọn A.**

 Số đối của số nguyên  là .

**Câu 20:** Chọn đáp án ***sai***:

 **A.** Số liền trước của số nguyên  làsố nguyên.

**B.** Số liền sau của số nguyên  làsố nguyên.

**C.** Số liền trước của số nguyên  làsố nguyên.

**D.** Số liền sau của số nguyên  làsố nguyên.

**Lời giải**

**Chọn D.**

Số liền sau của số nguyên  làsố nguyên.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Cho các số nguyên sau:**.** Hãy sắp xếp các số nguyên trên theo thứ tự giảm dần.

**Lời giải**

Sắp xếp theo thứ tự giảm dần: 15; 0; -10; -24; -98.

**Câu 2:** Tìm số nguyên , biết.

**Lời giải**

Vì nên số nguyên x cần tìm là: .

**Câu 3:** So sánh các cặp số nguyên sau:

1.  và . b)  và . c)  và .

**Lời giải**

1. . b) . c) .

**Câu 4:** Điền số nguyên thích hợp vào ô trống sau:



**Lời giải**

- Điểmlà số .

- Điểm  là số.

**Câu 5:** Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: .

**Lời giải**



**Câu 6:** Cho tập hợp. Viết tập hợp dưới dạng liệt kê các phần tử của tập hợp.

**Lời giải**

Ta có : .

**Câu 7:** Hãy sắp xếp các số nguyên  theo thứ tự tăng dần.

**Lời giải**

Sắp xếp theo thứ tự tăng dần: .

**Câu 8:** Tìm số liền trước của các số nguyên sau:.

**Lời giải**

**-** Số liền trước của các số nguyên là .

**-** Số liền trước của các số nguyên là .

**-** Số liền trước của các số nguyên là .

**-** Số liền trước của các số nguyên là .

**-** Số liền trước của các số nguyên là .

**Câu 9:** Các điểm trong hình dưới đây biểu diễn những số nguyên nào?.



**Lời giải**

- Điểm  biểu diễn số .

- Điểm  biểu diễn số .

- Điểm  biểu diễn số .

- Điểm  biểu diễn số .

**Câu 10:** Trên trục số có các số nguyên âm nào?



**Lời giải**

 Các số nguyên âm trên trục số là .

**Câu 11:** Tìm số nguyên trong các trường hợp sau:

a) Số nguyên âm lớn nhất có hai chữ số?

b) Số nguyên dương lớn nhất có hai chữ số?

c) Số nguyên âm nhỏ nhất có hai chữ số?

**Lời giải**

a) Số nguyên âm lớn nhất có hai chữ số là: .

b) Số nguyên dương lớn nhất có hai chữ số là .

c) Số nguyên âm nhỏ nhất có hai chữ số là .

**Câu 12:** Liệt kê các phần tử của tập hợp  theo thứ tự giảm dần.

**Lời giải**

Ta có .

**Câu 13:** Tìm số liền sau của các số nguyên sau:.

**Lời giải**

**-** Số liền sau của số  là .

- Số liền sau của số  là .

**-** Số liền sau của số  là .

**-** Số liền sau của số  là .

**Câu 14:** Cho tập hợp. Viết tập hợp  bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.

**Lời giải**

Ta có  hoặc  hoặc 

**Câu 15:** Liệt kê các phần tử của tập hợp  theo thứ tự tăng dần.

**Lời giải**

Ta có .

**Câu 16:** Các điểm cách điểm  bốn đơn vị biểu diễn các số nguyên nào?

**Lời giải**



 Các điểm cách điểm  bốn đơn vị biểu diễn số nguyên  và .

**Câu 17:** Trên trục số sau có các số nguyên dương nào?



**Lời giải**

Trên trục số có các số nguyên dương là .

**Câu 18:** Liệt kê các phần tử của tập hợp theo thứ tự giảm dần.

**Lời giải**

Ta có: .

**Câu 19:** Tìm các cặp số nguyên cách điểm một đơn vị, hai đơn vị và 3 đơn vị trên trục số sau:



**Lời giải**

- Các cặp số nguyên cách điểmmột đơn vị, hai đơn vị và 3 đơn vị trên trục số trên lần lượt là:  và; và;và .

**Câu 20:** Cho . Hãy viết tập hợp  các số nguyên  thỏa mãn điều kiện trên.

**Lời giải**

Tập hợp các số nguyên  thỏa mãn điều kiện là:



**🙟 HẾT 🙝**