|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIAO THỦY **TRƯỜNG THCS BẠCH LONG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 6****NĂM HỌC 2023-2024**(Thời gian làm bài: 90 phút)Đề kiểm tra gồm 2 trang. |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm*.***

**Câu 1.** Tìm cách viết đúng trong các cách viết sau?

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

**Câu 2.**  Tập hợp  được viết dưới dạng liệt kê là

A.. C..

B. . D..

**Câu 3.** Giá trị của trong phép tính: là

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

**Câu 4.** Số nào là bội của ?

A. . B. C.. D. .

**Câu 5.** Hiệu chia hết cho

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

**Câu 6.** Tập hợp nào chỉ gồm các số nguyên tố

A. . B.. C. . D. 

**Câu 7.** Kết quả phép tính  được viết dưới dạng lũy thừa là

A.. B.. C. D. 

**Câu 8**. Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?

 A .Hình a. B.Hình b. C .Hình c. D.Hình d.

**Câu 9.** Cho hình thoi có độ dài hai đường chéo là và. Công thức tính diện tích hình thoi là

A.. B. C. . D. 

**Câu 10.** Cho hình chữ nhật  có độ dài hai cạnh là và . Chu vi hình chữ nhật đó là

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

**Câu 11.** Hình sau có bao nhiêu hình vuông?

**A.**  hình vuông.

B.  hình vuông.

**C.** hình vuông.

D**.**  hình vuông.

**Câu 12.** Một khu vườn có dạng hình thoi với 2 đường chéo có độ dài lần lượt là  và. Khi đó, diện tích khu vườn là:

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1,0 điểm)** Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

**a) .**

**b) .**

**Bài 2. (1,5 điểm)** Thực hiện các phép tínhsau

a) b)

 c) 

**Bài 3. (2,0 điểm):** Tìm số tự nhiên, biết:

a) b)

c)  d) 

**Bài 4.** **(1,5 điểm)**

**4.1** Vẽ hình tam giác đều có độ dài cạnh bằng .

**4.2** Trên mảnh đất có dạng hình chữ nhật với chiều dài và chiều rộng,

Tính diện tích mảnh đất có dạng hình chữ nhật đó.

 Người ta định dùng những viên gạch có dạng hình vuông với cạnh là để lát hết mảnh đất trên. Cần dùng bao nhiêu viên gạch như thế? Biết rằng diện tích mối nối và sự hao hụt là không đáng kể.

**Bài 5. (1,0 điểm)**

 Cho hai biểu thức ; 

 Hãy so sánh và 

--------------------------------Hết----------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS BẠCH LONG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **Môn: TOÁN 6** **NĂM HỌC 2023-2024** |

1. **TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | B | C | B | A | C | A | D | A | C | D | C | B |

**II.TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| **1.a****(0,5đ)** |  | 0,5 |
| **1.b****(0,5đ)** |  | 0.5 |
| **2.a****( 0,5 đ)** |   | 0,250,25 |
| **2.b****( 0,5 đ)** |   | 0,250,25 |
| **2.c****( 0,5 đ)** |   | 0,250,25 |
| **3.a****( 0,5 đ)** | Vậy  | 0,250,25 |
| **3.b****( 0,5 đ)** | Vậy  | 0,250,25 |
| **3.c****( 0,5 đ)** | Vậy  | 0,250,25 |
| **3.d****(0.5đ)** | Ư(12) = Mà  Vậy | 0,5 |
|  **4.1****( 0,5 đ)** | Vẽ đúng tam giác đều .tam giác đều | 0,5 |
| **4.2****( 1,0 đ)** | Diện tích của căn phòng hình chữ nhật là:Diện tích 1 viên gạch hình vuông là:Số viên gạch bác Khôi dùng để lát căn phòng đó là:  Đáp số : viên | 0,50,250,25 |
| **5****( 1,0 đ)** |   | 0,250,25 0,25 0,25 |

*( Chú ý : học sinh có cách giải khác vẫn cho điểm tối đa)*