|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 7**(Thời gian làm bài: 90 phút)*Đề kiểm tra gồm 3 trang.* |

**Phần 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:** Trong các phát biểu sau ,phát biểu nào **sai** ?

A. Nếu a Q thì a  Z B. Nếu a Z thì a  Q

C. Nếu a N thì a  Q D. Nếu a N thì a  Z

**Câu 2:** Tập hợp các số hữu tỉ được kí hiệu là

A. $Q$ . B.$ Z$. C. $ N$. D. I $.$

**Câu 3 :** Số đối của số hữu tỉ là

 A. $-5$ . B. $5$ . C.  . D.$\frac{-1}{-5}$ .

**Câu 4 :** Sắp xếp các số  theo thứ tự tăng dần là ta được kết quả là

 A.  B. 

 C.  D. 

**Câu 5 :**Kết quả của phép  tính bằng

 A. B.  C.  D. 

**Câu 6:**  Hình lập phương có

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.bốn cạnh.  | B.sáu cạnh. | C.mười cạnh.  | D.mười hai cạnh. |

**Câu 7 :** Các đường chéo của hình hộp chữ nhật ABCD. A’B’C’D’ là:

|  |  |
| --- | --- |
|  | A. AC;BD; A’C’; B’D’.B. AC’; BD’; DB’;CA’.C. BC’; CB’;DA’; AD’.D. DC’; CD’; AB’;BA’. |

Câu 8. Cho hình lăng trụ đứng tam giác  các mặt bên của hình trên là những hình gì?

1. Tam giác ; B. Tứ giác;

 C Hình chữ nhật ; D. Hình vuông.

**Câu 9 :** Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O. Góc đối đỉnh với góc  là:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Trong hình vẽ dưới đây ta có

|  |  |
| --- | --- |
| A.B.C. D.  | 0800xtyz |

**Câu 11:** Cho  = 1100, At là tia phân giác của . Số đo của là:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Câu 12:** Cho hai đường thẳng *xy* và *x’y’* cắt nhau tại *O*, biết . Tia *Ot* là tia phân giác của góc . Số đo góc  bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1**( 0,75 điểm): Tìm số đối của các số : ;0; 

**Bài 2:** *(1,25điểm)*Thực hiện phép tính

|  |  |
| --- | --- |
|   |  b)   |

**Bài 3:** *(1,0 điểm)Tìm x biết*

|  |  |
| --- | --- |
|   |  b) |

**Bài 4:** *(1điểm)* **:** Một bể nuôi cá (không có nắp) dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,5m, chiều rộng 0,8m, chiều cao 1,2 m.

a) Tính diện tích kính cần dùng làm bể cá đó?

b) Mực nước trong bể bằng  chiều cao của bể .Hỏi khi thay nước người ta phải bơm ra bao nhiêu lít nước ?(độ dày kính không đáng kể)

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 5:** *(2 điểm)*Cho hình vẽ  a)Tính  *b)Biết* .Chứng tỏ d’// d’’ và d// d’’ c) Vẽ Tia CK là phân giác của ( K thuộc EG). Tính  |  |

**Bài 6:** *(1điểm)*

a)Tính A= 

b) Cho B=  .Chứng minh B < 

**----------HẾT--------**

Họ và tên thí sinh……………………………………………Số báo danh………………………

Chữ kí giám thị 1……………………………………Chữ kí giám thị 1………………………….