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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO HÀ** | **ĐỀ KIỂM TRA KHẢO SÁT HỌC KÌ II****Môn Toán 6****Năm học 2023-2024***(Thời gian làm bài: 90 phút)* |

 |  |  |  |

 |  |

**Đề bài:**

**Phần I: Trắc nghiệm (4,0 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1**: Số nghịch đảo của phân số  là:

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

**Câu 2**: Biết  . Giá trị của  bằng ?

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

**Câu 3**: Tính  của  kết quả là:

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

**Câu 4**: Góc phụ với 300 bằng:

1. 500 . B. 1500 . C. 600 . D. 900.

**Câu 5**: Biết rằng  số học sinh lớp 6A là 21 bạn. Tổng số học sinh của lớp 6A là:

A. 24. B. 25. C. 30. D. 35.

**Câu 6**: Làm tròn số 234,1356 đến hàng phần trăm ta được:

1. 234,1. B. 234,13. C. 234,14. D. 234.

**Câu 7** : Tỉ số phần trăm của hai số 12,5 và 5 là:

 A. 40%. B. 250%. C. 270%. D.125%.

**Câu 8**: Cho dãy số liệu về cân nặng ( theo đơn vị kilôgam) của 15 học sinh lớp 6 như sau:

40 39 41 45 38 42 42 41 39 40 38 40 46 39 40

Dựa vào dãy số liệu trên cho biết có bao nhiêu bạn nặng 40 klôgam?

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

**Câu 9**: Hình thoi có bao nhiêu trục đối xứng?

1. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

**Câu 10**: Khi đồng hồ chỉ đúng 6 giờ thì góc tạo bởi kim giờ và kim phút là:

1. Góc nhọn. B. Góc vuông . C. Góc tù. D. Góc bẹt.

**Câu 11**: Góc vuông có số đo bằng:

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

**Câu 12**: Điểm **I** là trung điểm của đoạn thẳng **** khi:

A. . B. . C. và . D. .

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1**: (2,0 điểm)

a) Thực hiện phép tính A = .

b) Tìm , biết .

 **Bài 2:** (1,5 điểm) Hà thường đi xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 10km/h, hết 15 phút. Hôm nay xe đạp bị hỏng nên Hà phải đi bộ đến trường với vận tốc 5km/h. Hỏi hôm nay Hà đi đến trường hết bao lâu?

**Bài 3.**: (2,5 điểm) Cho ba điểm **** cùng thuộc đường thẳng  sao cho điểm ****nằm giữa hai điểm **** và ****, ****cm, ****cm

a) Vẽ hình theo yêu cầu đề bài? Trên hình vẽ có mấy tia? Kể tên các tia ?

b) Tính độ dài đoạn thẳng ****?

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng **.** Tính độ dài đoạn thẳng ****?

**Bài 4**: (1 điểm)

a) Tìm , biết 

b) Chứng minh rằng B = 

HẾT