|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên:…………………………Lớp: ……………………………. | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II****Môn: Toán lớp 6****Thời gian làm bài: 90 phút** |
| **Điểm** | **Lời phê của Thầy Cô giáo** |

**A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3*,0 điểm*): Khoanh tròn vào đáp án đúng**

**Câu 1**: Phân số nào sau đây là tối giản:

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

**Câu 2**: Trong các số thập phân sau số thập phân nào lớn nhất?

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

**Câu 3**:Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 4**: Cho đoạn thẳng , M là trung điểm của AB. Độ dài đoạn thẳng BM bằng

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

**Câu 5**:Các góc trong hình vẽ sau là

**A**. .

**B**. .

**C**. .

**D**. .

**Câu 6**:Cho góc xOy bằng 1000. Góc xOy là góc gì?

**A**. Góc nhọn **B**. Góc vuông **C**. Góc tù **D**. Góc bẹt

**Câu 7**: Biểu đồ cột kép ở hình bên dưới biểu diễn số lượng học sinh khối lớp 6 của một trường THCS

Số học sinh

Lớp

a) Số học sinh nam của lớp 6A2 là:

**A**. 28 **B**. 23 **C**. 19 **D**. 24

b) Lớp 6A4 có bao nhiêu học sinh:

**A.** 45 **B**. 42 **C**. 43 **D**. 44

c) Khối 6 có tổng số học sinh nữ là:

**A**. 83 **B**. 85 **C**. 86 **D**. 88

**Câu 8.** Gieo một đồng xu 30 lần. Có 15 lần xuất hiện mặt S. Xác suất thực nghiệm của sự kiện đồng xu xuất hiện mặt S là bao nhiêu?

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

**Câu 9.** Một hộp có 5 thẻ cùng loại, cùng kích thước, mỗi thẻ được ghi các số 1, 2, 3, ,4, 5; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Tập hợp các kết quả xảy ra là

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

**Câu 10.**  Hình vẽ bên dưới biểu diễn

**A**. Tia OA. **B**. Đoạn thẳng OA.

**C**. Tia AO. **D**. Đường thẳng OA.

**B/ PHẦN TỰ LUẬN (*7,0 điểm*).**

**Câu 1** *(2 điểm):* 1**/** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

 a)

2/ Thực hiện phép tính và làm tròn kết quả đến hàng phần mười:

2,345.10 – 0,1234.10

**Câu 2** *(1,0 điểm):* Tìm xbiết

a) b) 

**Câu 3** *(1 điểm):* Bạn Linh gieo một con xúc sắc 50 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi mặt trong các lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 7 | 10 | 13 | 5 | 7 | 8 |

a) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 6 chấm?

b) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số lẻ”

**Câu 4** *(1 điểm):* Ông Minh nuôi được đàn vịt 300 con, Ông Minh đã bán được  số vịt đã nuôi.

a) Ông Minh đã bán được bao nhiêu con vịt?

b) Lúc đầu ông Minh dự định bán 150 000 đồng một con vịt nhưng do dịch bệnh nên giá thực tế đã giảm 10% so với dự định lúc đầu. Tính số tiền thực tế ông Minh thu được sau khi bán số vịt trên?

**Câu 6** *(1.5 điểm):* Trên tia Ox lấy điểm M và N sao cho ON = 4cm; OM = 8cm

a) Tính độ dài đoạn MN?

b) Điểm N có là trung điểm của OM không? Vì sao?

**Câu 7** *(0,5 điểm):*Chứng tỏ rằng  là phân số tối giản (n là số tự nhiên)

 **Bài làm**

………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….………………………………………

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN 6 – KÌ II**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** Với mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7a | 7b | 7c | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | B | C | C | B | D | C | B | C | B | C | C | A |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Phần** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Bài 1(1,5) | 1 |  a) = b)  | 0,50,5 |
| 2 | 2,345.10 – 0,1234.10= 23,45-1,234 = 23,21623,2 | 0,5 |
| Bài 2(1,0) |  | a) b)   | 0.50,5 |
| Bài 3(1,0) | a |  Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 6 chấm là:  | 0.5 |
| b | Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số lẻ” là: | 0.5 |
| Bài 4(1,5) |  | Vẽ hình đúng Trên tia Ox có ON<OM (Vì 4 cm<8cm) nên N nằm giữa O và M | 0.250.25 |
| a | Ta có: ON + NM = OM=>4+ NM = 8 => NM = 8 – 4 = 4cm | 0.5 |
| b | * N có là trung điểm của ON vì

+ N nằm giữa O và M+ NM = ON = 4 cm  | 0.250,25 |
| Bài 5 |  | Gọi UCLN(14n+3, 21n+4)=d; Suy ra 14n+3 ⋮ d hay 42n+9⋮ d21n+4 ⋮ d hay 42n+8⋮ d=>(42n+9)-(42n+8) ⋮ d hay 1⋮ d vậy d = 1 Vậy phân số đã cho tối giản | 0.5 |