|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT **TRƯỜNG THCS****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn kiểm tra: Toán 6**Thời gian làm bài: 90 phút*(Đề kiểm tra gồm: 01 trang)* |

**A. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung****kiến thức**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng (thấp)** | **Vận dụng****(cao)** | **Tổng** **Điểm (%)** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **Phân số, hai phân số bằng nhau** | Câu 4,2 (0,5đ) |   | Câu30,25đ)  |   | Câu1(0,25đ) |  |   |   | 1 đ(10%)  |
| **Thực hiện phép tính****( cộng, trừ nhân chia phân số** |    |   |   |   |  |  Bài1(1đ) |   |   | 1đ (10%)  |
| **Tìm x** |   |   |   |   |  |  Bài 2 (1,5đ) |   |   | 1,5đ (15%)  |
| **Tim giá trị phân số của một số cho trước** |   |   |  Câu 2(0,25đ)  | Bài 3a(1,5đ)  |  |   |   |   | 1,75đ (17,5%)  |
| **Tỉ số phần trăm** |  |  |  |  | Câu 4(0,25đ) | Bài 3b(0,5 đ)  |  |  | 0,75đ(7,5%) |
|  **Hai tia đối nhau**. |  |   |  Câu 5 (0,5đ) |   |  | Bài4b(1đ)  |   | Bài4c(0,5)đ  | 2(20%)   |
| **Nhận biết góc**  |  |  | Câu 7 (0,25đ) | Bài 4a(1đ)  |  |  |  |  | 1,25đ(12,5%) |
| **Đo góc**  |  |  | Câu 8 (0,25đ) |  |  |  |  |  | 0,25đ(2,5%) |
| **Chia hết số nguyên** |  |   |   |   |   |   |   | Câu 5(0,5đ)   | 0,5(5%)  |
| **Tổng điểm** (%) | 0,5đ(5%) |  |  1,5đ(15%) | 2,5đ(25 %) | 0,5đ(5%)  |  4đ(40%) |   | 1đ(10%)  | 10,0đ(100%) |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT**TRƯỜNG THCS****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn kiểm tra: Toán 6**Thời gian làm bài: 90 phút*(Đề kiểm tra gồm: 02 trang)* |

**I. Trắc nghiệm: (2 điểm) Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào giấy kiểm tra.**

**Câu 1:** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được

 **A.** 0,131 **B.** 0,0131 **C.** 1,31 **D.** 0,1331

**Câu 2**: Tỉ số phần trăm của hai số 4 và 5 là .

1. 80% **B**. 125% **C**. 4,5% **D**. 0,2%

**Câu 3:**  của 100 là :

 **A.**10 **B.** 20 **C.** 30 **D.** 40

**Câu 4:** Làm tròn số  đến hàng phần mười ( chữ số thập phân thứ nhất) ta được kết quả là

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

**Câu 5:** Tỉ số phần trăm của hai số 10 và 40 là :

 **A.** 4% **B**. 0,25% **C**. 2,5% **D**. 25%

#### **Câu 6**. Quan sát hình vẽ bên, cho biết tia nào là tia đối của tia



 **A.** Tia . **B.** Tia OB; OA. **C.** Tia Ay; By. **D.** Tia OA; Ox.

**Câu 7**: Xem hình 5:

|  |  |
| --- | --- |
|  Hình1 |    Hình2 |

 Hình đặt thước đo góc đúng và số đo của là :

 **A.** Hình 1, . **B.** Hình 1, .

 **C.** Hình 2, **D.** Hình 2, .

#### **Câu 8:** Số góc nhọn có trong hình dưới đây là

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.**5. **B.** 6.  **C.** 7. **D.** 8. |  |

**II. Tự luận: (8 điểm)**

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

a) + b) + + +

c) + d) 25% - 1 + 0,5 .

**Bài 2: (2 điểm)**Tìm x

1. x+  = b) 1 x - =

b) = d) x3 = x

**Bài 3: (1,5 điểm).** Lớp 6A có 42 học sinh.Kết quả học lực cuối học kỳ II cuả lớp 6A xếp thành bốn loại: xuất sắc, Giỏi, Khá, Đạt. Biết rằng số học sinh loại xuất sắc là 3 học sinh, số học sinh loại giỏi 9 học sinh, số học sinh loại khá bằng số học sinh của lớp 6 A . Còn lại là số học sinh loại Đạt .

1. Tính số sinh học lưc loại Khá
2. Tính số sinh học lực loại Đạt
3. Hỏi số học sinh học lực xuất sắc và giỏi của lớp 6A chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của lớp 6A ( *kết quả làm tròn một chữ số thập phân* )

**Bài 4: (2 điểm)**

1) Cho hình vẽ sau:

B

A

y

x

a) Chỉ ra một cặp tia đối nhau gốc A.

b) Chỉ ra một cặp tia trùng nhau gốc B.

2) Vẽ = 600. Vẽ tia Ot là tia đối của tia Om. Đo góc tOn và cho biết số đo của góc tOn?

**Câu 5: (0,5điểm)** Tìm các số nguyên n để tích hai phân số (với n1) và có giá trị nguyên.

 ------------------------------ Hết ………………………………

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

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&Đ****TRƯỜNG THCS** | **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM** **ĐỀ KIỂM TRA KÌ II****NĂM HỌC 2023 - 2024****Thời gian làm bài: 90 phút** |

**I. Hướng dẫn chung**

- Chấm theo đúng thang điểm.

- Làm tròn tổng điểm theo quy định và quy ước làm tròn số

- Đáp án chỉ mang tính chất tham khảo

- Các cách làm khác đúng vẫn cho điểm tối đa.

**II. Đáp án và thang điểm:**

**Phần trắc nghiệm** (Mỗi câu đúng 0,5đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ĐA** | **A** | **A** | **D** | **A** | **D** | **D** | **A** | **B** |

 **Phần tự luận** (**7 đ**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1****(2đ)** | **a** |  + + + = ( + ) + ( + )= 0 | 0,25O,25 |
| **b** |  + + + = ( + ) + ( + )= 0  | 0,250,25 |
| **c** |  + = ( + ) =  | 0,250,25 |
| **d** |  25% - 1 + 0,5 . = - + . = + =  | 0,250,25 |
|  **2****(1.5đ)** | **a** |  x+  = …….x =  | 0,250,25 |
| **b** | 1 x - =  x = +  x =  | 0,250,25 |
| **c** |  = ……..x = 3 | **0,25****0,25** |
| d |  x3 = x x( x2- ) = 0+ x = 0+ x = + x = -  | **0,25****0,25** |
| **3****(1,5đ)** | **a****b** | Số học sinh lớp 6A học lực Khá là: . 42 = 28 HSSố học sinh học lực loại Đạt là: 42- (3+9+28) = 3 HS | **0,5****0,5** |
| **c** | Số học sinh xuất sắc và giỏi chiếm phần trăm là : . 100% 28,6 % | **0,5** |
| **4****(2,5đ)** | **a** | 1) Cho hình vẽ sau:BAyx a) Một cặp tia đối nhau gốc A là: tia Ax và tia Ay ( hoặc tia AB và tia Ay)b) Một cặp tia trùng nhau gốc B là: tia BA và tia By | **0.5** **0.5**  |
|  | 2) Vẽ hình đúng = 600Vẽ hình đúng tia Ot là tia đối của tia Om và chỉ ra góc tOn = 600 | **0,5****0,5**  |
| **5****(0,5đ)** |  | Để tích  Thì n-1 Ư(19)={ ±1; ±19} và n9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  n-1 | -19 | -1 | 19 | 1 |
| n | -18 | 0 | 20 | 2 |

Vậy : X { -18:0}…… | **0,25****0,25** |