|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TP HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THCS HẢI TÂN** | **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II****NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Toán –** Lớp 6 **Thời gian làm bài: 90 phút** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chủ đề 1:****Phân số** | Nội dung 1.Phân số, các phép toán về phân số | **Nhận biết** - Nhận biết phân số, phân số nghịch đảo của một phân số khác 0, biết cộng, trừ phân số**Thông hiểu**- Hiểu quy tắc bằng nhau của hai phân số**Vận dụng**-Vận dụng được qui tắc cộng, trừ, nhân, chia phân số để thực hiện các phép tính**Vận dụng cao**-Vận dụng kiến thức phân số tối giản để chứng minh 1 phân số là tối giản | 2 (TN)1(TL) | 1 (TL) | 1(TL) | 1(TL) |
|  |  | Nội dung 2So sánh phân số | **Nhận biết**-Nhận biết hai phân số bằng nhau**Vận dụng**-Vận dụng kiến thức hai phân số bằng nhau để tìm giá trị chưa biết | 1 (TN) |  | 1 (TL) |  |
|  |  | Nội dung 3Hai bài toán cơ bản về phân số | **Thông hiểu**-Biết tìm  của số a cho trước**Vận dụng**-Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với hai bài toán về phân số. |  | 1(TN) | 1(TL) |  |
| 2 | **Chủ đề** **Số thập phân** | Nội dung 1: Số thập phân, tính toán với số thập phân | **Nhận biết****-**Nhận biết số thập phân **Thông hiểu**-Tính toán được với số thập phân | 3(TN) | 1(TL) |  |  |
| Nội dung 2: Làm tròn và ước lượng | **Nhận biết**-Biết cách làm tròn số thập phân | 1(TN) |  |  |  |
|  | **Chủ đề:****Những hình học cơ bản**  | Nội dung 1: Điểm , đường thẳng, tia | **Nhận biết**- Nhận biết điểm thuộc đường thẳng, ba điểm thẳng hàng, **Thông hiểu** -Xác định được số tia | 2(TN) | 1(TN) | 1(TL) |  |
| Nội dung 2: Đoạn thẳng , trung điểm của đoạn thẳng | **Nhận biết** - Hiểu được trung điểm đoạn thẳng**Vận dụng**-Vận dụng kiến thức trung điểm để tính được độ dài đoạn thẳng, | 1(TN) |  | 1(TL) |  |
| **Tổng** |  | 11 | 4 | 5 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 30% | 30% | 30% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 60% | 40% |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TP HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THCS HẢI TÂN** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II****NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Toán** - Lớp 6*Thời gian làm bài: 90 phút* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề:****Phân số**  | Nội dung 1: Phân số, các phép toán về phân số | 2 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 30 |
| Nội dung 2: So sánh phân số | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 12,5 |
| Nội dung 3: Hai bài toán cơ bản về phân số |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 17,5 |
| **2** | **Chủ đề :****Số thập phân** | Nội dung 1: Số thập phân, tính toán với số thập phân | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  | 12,5 |
| Nội dung 2: Làm tròn và ước lượng | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **3** | **Chủ đề:****Những hình học cơ bản**  | Nội dung 1: Điểm , đường thẳng, tia | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 17,5 |
| Nội dung 2: Đoạn thẳng , trung điểm của đoạn thẳng | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 7,5 |
| **Tổng** | **10** | **1** | **2** | **2** | **0** | **5** | **0** | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **30%** | **30%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **60%** | **40%** | **100** |

 ***Ghi chú:***

 - Tỉ lệ các mức độ đánh giá: Nhận biết khoảng từ 30%; Thông hiểu khoảng từ 30%; Vận dụng khoảng từ 30%; Vận dụng cao khoảng 10%.

 - Tỉ lệ điểm TNKQ 30%, TL 70%.

 - Số câu hỏi TNKQ 12 ý, mỗi ý 0,25 điểm; TL khoảng 7- 9 ý, mỗi ý từ 0,5 -1,0 điểm.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TP HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**Ngày kiểm tra: /3/2023**ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**NĂM HỌC 2022-2023**Môn: Toán –** Lớp 6 *Thời gian làm bài 90 phút*(Đề kiểm tra gồm 02 trang) |

 |  |

 |  |

**Phần I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm).**

Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng.

*Hãy viết vào giấy kiểm tra chữ cái A, B, C hoặc D đứng trước câu trả lời mà em chọn*

**Câu 1 .** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** . | **B.** . | **C.** . | **D.** . |

**Câu 2.** Phân số nghịch đảo của phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**.  | **B.** . |  **C.** . | **D.** . |

**Câu 3*.*** Hai phân số **** khi:

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

**Câu 4.** Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là:

**A.** 0,13. **B.** – 0,13. **C.** 0,013. **D.** - 0,013.

**Câu 5.** Kết quả của phép tính - 4,5 : 1,5 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 3. | **B.** 4. | **C.** - 3. | **D**. 5. |

**Câu 6.** Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 7.** Làm tròn số 2315,2345 đến hàng phần trăm ta được số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2315,24. | **B.** 2315,23. | **C.** 2315. | **D.** 2315,20. |

**Câu 8.** Biếttấm vải là 5m. Tấm vải dài bao nhiêu mét?

**A.** 12.  **B.** 18. **C.** 20. **D.** .

**Câu 9.** Ba điểm nào sau đây thẳng hàng?



**A.** M; A; B. **B.** B; A; C. **C.** N; A; B. **D.** N; A; C.

**Câu 10.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt M và N ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1. | **B.** 2. | **C.** 3. | **D.** Vô số đường thẳng. |

**Câu 11.** Cho K là trung điểm của đoạn thẳng AB. Biết AB = 16cm, số đo của đoạn thẳng KB là:

**A.** 6cm. **B.** 8cm. **C.** 24cm. **D.** 12cm.

**Câu 12.** Có bao nhiêu tia trong hình vẽ đã cho ?

 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 4  | B. 3  |  C. 2  | D. 1 |

**Phần II. TỰ LUẬN:** **(7điểm)**

**Câu 13 (1,5 điểm):** Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) ;

b) 28,63+ 62,47+ (-28,63) +(-62,47);

c) .

**Câu 14 (1,5 điểm):** Tìm  biết:

a) ; .

**Câu 15 (1,5 điểm):** Trường có 1008 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng  tổng số học sinh toàn trường. Số học sinh nữ của khối 6 bằng  số học sinh khối 6. Tính số học sinh nữ, nam khối 6 ?

**Câu 16 (1,5 điểm):** Trên tia Ox lấy hai điểm A; B sao cho OA = 6cm; OB = 10cm.

a) Trong ba điểm O; A; B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ? Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Gọi C là trung điểm AB. Tính độ dài đoạn thẳng OC.

**Câu 17 (1 điểm):** Chứng minh  là phân số tối giản.

 ----------------------HẾT---------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TP HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THCS HẢI TÂN****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II** NĂM HỌC 2022-2023**Môn: Toán-** Lớp 6*Thời gian làm bài: 90 phút*(Hướng dẫn chấm gồm 02 trang) |

**Phần I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

 Mỗi đáp án chọn đúng được 0,25 điểm**.**

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

**Phần II. TỰ LUẬN(7 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **a** |   | 0,5 |
| **b** | 28,63+ 62,47+ (-28,63) +(-62,47)= (28,63- 28,63) + (62,47- 62,47) = 0 | 0,5 |
| **c** | =    | 0,5 |
| **2** | **a** | Vậy x =  | 0,5 |
| **b** | ⬄ x + 3 = 3x - 1⬄ x – 3x = -1 – 3 -2x = - 4 x = 2Vậy x = 2 | 0,50,5 |
| 3 |  | Số học sinh khối 6 là: (em)Số học sinh nữ của khối 6 là:  (em)Số học sinh nam của khối 6 là: (em)Đáp số: Nam 120 em; Nữ 240 em. | 0,50,50,5 |
| **4** |  |  | 0,5 |
| a | Trên tia Ox có OA = 6cm; OB = 10cm.Do OA < OB ( 6cm < 10cm) nên điểm A nằm giữa hai điểm O; B.  Ta có: OA + AB = OB  6 + AB = 10  AB = 10 – 6  AB = 4 (cm) Vậy AB = 4 cm | 0,250,25 |
| b | Vì C là trung điểm của AB nên ta có : Vì C là trung điểm AB nên C nằm giữa A và B. Khi đó AO và AC là hai tia đối nhau nên điểm A nằm giữa hai điểm O; C Ta có: OA + AC = OC  6 + 2 = OC OC = 8 (cm) | 0,250,25 |
| **4** |  | Để chứng minh phân số tối giản, ta chứng minh ƯCLN của tử số và mẫu số là Gọi ƯCLN với mọi Vậy với mọi  thì  là phân số tối giản. | 0,250,250,250,25 |