|  |  |
| --- | --- |
| 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 2  So 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 3  Hai 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.**.

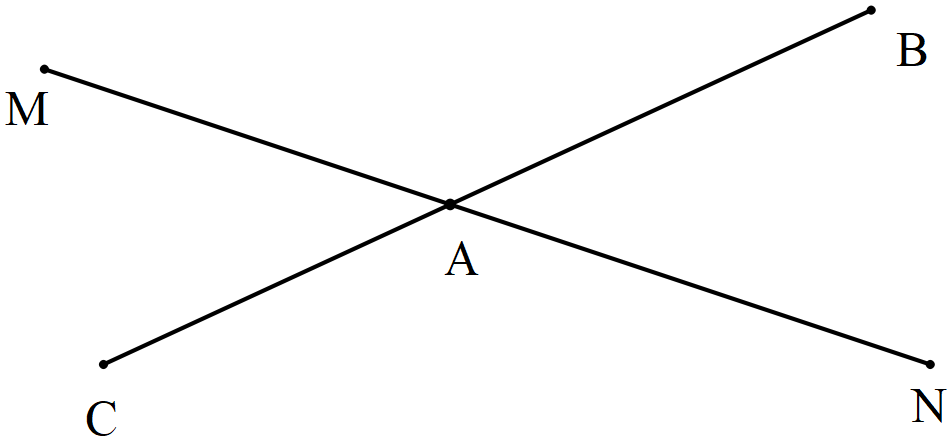
**Câu 7.** Làm tròn số 2315,2345 đến hàng phần trăm ta được số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 = 2  Vậy x = 2 | 0,5  0,5 |
| 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. | 0,5  0,5  0,5 |
| **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 | 0,25  0,25 |
| 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) | 0,25  0,25 |
| **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. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |