**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II, NĂM HỌC: 2022 – 2023**

**MÔN TOÁN, KHỐI 6**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **% tổng điểm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TL** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** | **Số CH** | **Thời gian** |
| 1 | Phân số | Tính chất cơ bản của phân số. | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 6 |  |  | 7,5 |
| So Sánh phân số. | 1 | 2 | 1 | 4 |  |  | 1 | 9 |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 13 | 20 |
| Cộng, trừ, nhân, chia phân số. |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  | 3 | 20 | 1 | 14 |  |  | 5 | 37 | 37,5 |
| Giá trị phân số của một số. |  |  |  |  | 1 | 3 | 1 | 8 |  |  |  |  | 1 | 3 | 1 | 8 | 10 |
| Hỗn số. | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 2,5 |
| **2** | Hình học và đo lường | Đối xứng tâm. |  |  |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 |  |  | 2,5 |
| Đối xứng trục. | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 2,5 |
| Ba điểm thẳng hàng, không thẳng hàng. | 1 | 2 |  |  | 1 | 3 | 1 | 5 |  |  |  |  | 2 | 5 | 1 | 5 | 12,5 |
| Hai đường thẳng cắt nhau, song song. | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 |  |  | 5 |
| **Tổng** | **9** | **18** | **2** | **7** | **3** | **9** | **3** | **22** | **3** | **20** | **1** | **14** | **12** | **27** | **9** | **63** | **100** |
| **Tỉ lệ %** | **40** | **30** | **20** | **10** | **100** |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

**HẾT**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II, NĂM HỌC: 2022 – 2023**

**MÔN TOÁN, KHỐI 6**

 **(THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT)**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị** **kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng** **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Phân số** | Tính chất cơ bản của phân số. | **Nhận biết:**- Nhận biết phân số đối, phân số nghịch đảo, phân số tối giản. | 3 |  |  |  |
| So sánh phân số. | **Nhận biết:****-** Nhận biết được cách so sánh hai phân số.**Thông hiểu:****-** Hiểu được cách quy đồng và so sánh phân số. | 2 | 1 |  |  |
| Cộng, trừ, nhân, chia phân số. | **Nhận biết:**- Biết được cách thực hiện phép tính.**Vận dụng:**- Vận dụng các bước tính hợp lý vào tính toán.**Vận dụng cao:**- Vận dụng các kiến thức đã học về Cộng, trừ, nhân phân số | 1 |  | 3 | 1 |
| Giá trị phân số của một số. | **Thông hiểu:**- Hiểu được cách tính giá trị phân số của một số. |  | 2 |  |  |
|  |  | Hỗn số. | **Nhận biết:**- Nhận biết hỗn số và biết cách đổi hỗn số thành phân số. | 1 |  |  |  |
| **2** | **Hình học và đo lường** | Đối xứng tâm. | **Thông hiểu:**-Hiểu được về đối xứng tâm. |  | 1 |  |  |
| Đối xứng trục. | **Nhận biết:****-** Nhận dạng được hình có trục đối xứng. | 1 |  |  |  |
| Ba điểm thẳng hàng, không thẳng hàng. | **Nhận biết:****-** Nhận dạng được hình có 3 điểm thẳng hàng.**Thông hiểu:**- Hiểu được cách vẽ điểm thuộc và không thuộc đường thẳng. | 1 | 2 |  |  |
| Hai đường thẳng cắt nhau, song song. | **Nhận biết:****-** Nhận dạng được hai đường thẳng cắt nhau, song song. | 2 |  |  |  |
| **Tổng** |  | **11** | **6** | **3** | **1** |

**HẾT**

**ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022 - 2023**

**Môn: TOÁN - Khối: 6**

*Thời gian làm bài: 90 phút – (không tính thời gian phát đề)*

*(Đề có 2 trang)*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (NB) Số 345426 làm tròn đến hàng chục là?

1. 345426  **B.** 345430  **C.** 345436 **D.** 345420

**Câu 2:** (NB) Trong các hình sau, hình nào không có trục đối xứng?

**A.** Hình tròn. **B.** Hình vuông. **C.** Hình bình hành. **D.** Hình thang cân.

**Câu** **3:** (NB) Hỗn số  được viết dưới dạng số thập phân?

**A.** 2,25 **B.** 2,5 **C.**  **D.** 

**Câu 4:** (NB)Phân số  được rút gọn đến tối giản là?

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

**Câu 5:** (TH) Tỉ số phần trăm của 0,3 tạ và 50 kg là:

**A.** 60% **B.** 600%  **C.** 6%  **D.** 0,6%

**Câu 6:** (NB) Khẳng định đúng là:

**A.** Góc có số đo 120° là góc vuông.

**B.** Góc có số đo 80° là góc tù.

**C.** Góc có số đo 100° là góc nhọn.

**D.** Góc có số đo 140° là góc tù.

**Câu 7:** (TH) Gieo hai con xúc xắc cân đối và đồng chất. Có bao nhiêu cách gieo để tổng số chấm của hai mặt xuất hiện bằng 4?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 12

**Câu 8:** (NB) Trong các hình đồng hồ sau, hình nào có góc tạo bởi hai kim đồng hồ nào là góc tù?



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

**Câu 9:** (NB) Trong ba điểm thẳng hàng, có bao nhiêu điểm nằm giữa hai điểm còn lại?

1. Có vô số điểm. **C.** Có không quá hai điểm.

**B.** Có nhiều hơn hai điểm. **D.** Có duy nhất một điểm.

**Câu 10:** (NB) Phân số nghịch đảo của phân số  là?

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

**Câu 11:** (NB)Trong các phân số  , tìm phân số nhỏ nhất?

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

**Câu 12:** (TH) Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng?



1. 3 **B.** 4 **C.** 5  **D.** 6

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1: (1 điểm) Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần: **

**Bài 2: Thực hiện phép tính hợp lí (nếu có) (1,5 điểm)**

a)

****

**Bài 3:** **Tìm số tự nhiên x, biết (1,25 điểm)**

1. 

b) 

**Bài 4:** **(0,75 điểm)** Cho đoạn thẳng AB = 2 cm và M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng BM.

**Bài 5: (0,75 điểm)** Vẽ góc xOy có số đo bằng 55°. Góc xOy là góc nhọn, góc vuông hay góc tù?

**Bài 6: (1 điểm)** Chiều dài của một mảnh vườn hình chữ nhật là 60 m, chiều rộng bằng chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Người ta lấy một phần đất để đào ao. Biết  diện tích ao là 360 m2. Tính diện tích ao.

**Bài 7: (0,75 điểm) Tính**:



**HẾT**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ II - NĂM HỌC: 2022 - 2023**

**Môn: TOÁN - Khối: 6**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM) Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội Dung** | **Điểm** |
| **1****(1 đ)** |  | Sắp xếp đúng | **1 đ** |
| **2****(1,5 đ)** | **a****b** |  | **0,25 x 3****0,25 x 3** |
| **3****(1,25 đ)**  | **a****b** |   | **0,25 x 2****0,25 x 3** |
| **4****(0,75 đ)** |  | Vẽ AB = 2 cmLấy M là trung điểm của đoạn thẳng ABTính MB | **0,25 x 3** |
| **5****(0,75 đ)** |  | Vẽ Góc đúng, kí hiệu đầy đủGóc nhọn | **0,25 x 3** |
| **6****(1 đ)** |  | 1. Cr và DT
2. DT ao

Vậy … | **0,25 x 2****0,25****0,25** |
| **7** **(0,75 đ)** |  | Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 6 năm 2023 có ma trận (4 đề) | **0,25 x 2****0,25** |