**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

Môn : Toán 6

 Năm học 2021 - 2022

*Thời gian: 90 Phút không kể thời gian giao đề*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **VD cao** |
| **1** | **Phân số** | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | **Nhận biết:**+Chỉ ra được 1 phân số . (Câu 1) | 1 |  |  |  | 1 |
| 2. Tính chất cơ bản của phân số. | **Nhận biết:**+ Biết sử dụng tính chất cơ bản của phân số để chỉ ra phân số bằng phân số đã cho. (Câu 2) | 1 |  |  |  | 1 |
| 3. So sánh phân số. |  **Nhận biết:**+Tìm được kết quả so sánh hai phân số (câu 3)**Vận dụng:****+**Vận dụng được quy tắc so sánh hai phân số để sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần. (Bài 1) | 1 |  | 1 |  | 2 |
| 4. Phép cộng và phép trừ phân số. | **Nhận biết:**Thực hiện được phép cộng hai phân số cùng mẫu (Bài 2a) | 1 |  |  |  | 1 |
| 5. Phép nhân và phép chia phân số. | **Thông hiểu:****+**Thực hiện được bài toán chia 2 phân số dạng đơn giản (Bài 2b).**Vận dụng:****+**Vận dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép trừ để tính giá trị của biểu thức. (Bài 2c) |  | 1 |  | 1 | 2 |
| 6. Giá trị phân số của một số. | **Thông hiểu:****+**Hiểu được cách tính giá trị phân số của một số cho trước. Cách tìm một số khi biết giá trị phân số của số đó (Bài 3). |  | 1 |  |  | 1 |
| 7. Hỗn số | **Nhận biết:**+Nhận biết được cách đổi hỗn số thành phân số (câu 4) | 1 |  |  |  | 1 |
| **2** | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên.** | 1. Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng | **Vận dụng:****+**Vận dụng tính đối xứng vào chữ cái in hoa. (Câu 8) |  |  |  | 1 | 1 |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | 1. Điểm. Đường thẳng. | **Nhận biết:**+Chỉ ra được cách kí hệu điểm thuộc hay không thuộc một đường thẳng. (Câu 6) | 1 |  |  |  | 1 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. | **Nhận biết:**+Chỉ ra được 2 đường thẳng cắt nhau. (Câu 7) | 1 |  |  |  | 1 |
| 3. Đoạn thẳng. |  **Nhận biết:**+Chỉ ra được cách đọc tên một đoạn thẳng. (câu 5) | 1 |  |  |  | 1 |
| **Tổng** |  | **8** | **2** | **1** | **2** | **13** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

 Môn : Toán 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** |
| **Số CH** |
| **Số CH** | **Số CH** | **Số CH** | **Số CH** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Phân số.** | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| 2. Tính chất cơ bản của phân số. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| 3. So sánh phân số. | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 2,5 |
| 4. Phép cộng và phép trừ phân số. | 1 |  |  |  |  | 1 | 0,5 |
| 5. Phép nhân và phép chia phân số. |  | 1 |  | 1 |  | 2 | 1,0 |
| 6. Giá trị phân số của một số. |  | 1 |  |  |  | 1 | 2,5 |
| 7. Hỗn số. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| **2** | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên.** | 1. Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng |  |  |  | 1 | 1 |  | 0,5 |
| 3 | **Các hình hình học cơ bản.** | 1. Điểm. Đường thẳng. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| 3. Đoạn thẳng. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,5 |
| **Tổng** |  | **8** | **2** | **1** | **2** | **8** | **5** | **10 đ** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **4** | **3** | **2** | **1** |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** |  | **70 %** | **30 %** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 Năm học 2021 - 2022

*Thời gian: 90 Phút không kể thời gian giao đề*

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS LAI ĐỒNG**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **KIỂM TRA GIỮA KÌ II** **Môn: Toán, Lớp 6** **Năm học 2021-2022***Thời gian làm bài*: 90 phút không kể thời gian giao đề |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4.0 điểm)**

 **Hãy chọn phương án trả lời đúng trong các phương án A, B, C, D.**

**Câu 1.** Cách viết nào sau đây cho ta một phân số?

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

**Câu 2**. Khi rút gọn phân  ta được phân số tối giản là số nào sau đây?

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

**Câu 3.** Phép so sánh nào sau đây là đúng?

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

**Câu 4.** Khi đổi hỗn số  thành phân số, ta được phân số nào sau đây là đúng?

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

**Câu 5.** Hãy **c**họn cách đọc đúng từ hình vẽ ?

 **A.** Tia AB. A B

 **B.** Đường thẳng AB.

 **C.** Đoạn thẳng AB.

 **D.** Đường thẳng BA**.**

**Câu 6.** Điểm A không thuộc thẳng d được kí hiệu ?

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

**Câu 7.**  Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

|  |  |
| --- | --- |
|  **A**. Hai đường thẳng MN và MP cắt nhau.  **B**. Hai đường thẳng MN và trùng nhau.  **C**. Hai đường thẳng MN và MP song song **D**. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung.  |   N M |

**Câu 8.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào là ***sai*** ? P

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Chữ H là hình vừa có tâm đối xứng,vừa có trục đối xứng.
2. Chữ A là hình có trục đối xứng và không có tâm đối xứng.
3. Chữ O là hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng.
4. Chữ N là hình vừa có trục đối xứng và có tâm đối xứng.
 |  |  |  |

**B. PHẦN TỰ LUẬN (6.0 điểm)**

**Bài 1.** *(2,0 điểm)* Hãy sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần.

 ;1; ; -1; 0

**Bài 2.** *(1,5 điểm)* Thực hiện phép tính:

1. 
2. 
3. 

**Bài 3**. (2*,5 điểm).* Chiều dài của một mảnh vườn hình chữ nhật là 80 m, chiều rộng bằng

 chiều dài. Người ta lấy một phần đất để đào ao. Biết  diện tích ao là 200 m2. Tính diện tích mảnh vườn và diện tích ao.

*-------------- HẾT -------------*

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6**

**Năm học 2021 - 2022**

**A. TRẮC NGHIỆM:** **(4 điểm)** *Mỗi câu đúng 0,5 điểm.*

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

**B. TỰ LUẬN: (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| **1****(2,0đ)** | Sắp xếp các số theo thứ tự giảm dần:1:;0:: -1 | 2.0 điểm |
| **2****(1,5đ)** | Thực hiện phép tính: a)  | 0.5 điểm |
| b)  | 0.5 điểm |
| c)  | 0.5 điểm |
| **3****(2,5đ)** | Chiều rộng của mảnh vườn:  = 20 (m) | 1.0 điểm |
|  Diện tích mảnh vườn: 80 . 20 = 1600 (m2) | 1.0 điểm |
|  Diện tích ao:  200 :  = 1200(m2) | 0.5 điểm |

sptaphuan@gmail.com