**BẢNG MÔ TẢ ĐẶC TẢ**

**MA TRẬN - ĐỀ- ĐÁP ÁN-KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA HỌC KÌ II**

**Môn Toán 6- Năm học 2021-2022( thời gian 90 phút)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  **(1)** | **Chương/**  **Chủ đề**  **(2)** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức**  **(3)** | **Mức độ đánh giá**  **(4)** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng % điểm**  **(13)** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1: Phân số** | **Nội dung 1:**  Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số | **Nhận biết**  - Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên(Câu 1)  - Nhận biết được hỗn số dương (Câu 3) | **2**  (1,0 đ) |  |  |  |  |  |  |  | **10%** |
| **Thông hiểu:**  - So sánh được hai phân số cho trước (Câu 2) |  |  | **1**  (0,5đ) |  |  |  |  |  | **5%** |
| **Nội dung 2:** Các phép tính với phân số | **Nhận biết**  - Dựa vào định nghĩa hai phân số bằng nhau để tìm giá trị của x (Câu 7)  Thực hiện phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số  (Câu 9a) | **1**  (0,5 đ) | **1**  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  | **10%** |
| **Thông hiểu**  **-** Thực hiện phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số  (câu 10a) |  |  |  | **1**  (0,5 đ) |  |  |  |  | **5%** |
| **Vận dụng**  - Vận dụng được các tính chất: giao hoán, kết hợp, phân phối giữa phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán(tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lý(Câu 10b)  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (phức hợp, quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số. (Câu 11) |  |  |  |  |  | **2**  (1,5đ) |  |  | **15%** |
| **Vận dụng cao**  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (phức hợp, không quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số. (Câu 13) |  |  |  |  |  |  |  | **1**  (1,0đ) | **10%** |
| 2 | **Chủ đề 2: Số thập phân** | **Nội dung 1:** **Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm** | **Nhận biết**  - Nhận biết được số thập phân âm, làm tròn số thập phân(Câu 6) | **1**  (0,5đ) |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| **Thông hiểu**  - Thực hiện được các phép toán cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân (Câu 9b) |  |  |  |  |  | **1**  (0,5đ) |  |  | **5%** |
| **Vận dụng**  - Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân(Câu 5) |  |  | **1**  (0,5đ) |  |  |  |  |  | **5%** |
| 3 | Chủ đề 3: Các hình hình học cơ bản | **Nội dung 1: Điểm, đường thẳng, tia** | **Nhận biết**  - Nhận biết được khái niệm hai tia đối nhau (Câu 4) | **1**  (0,5đ) |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Thông hiểu  - Dựa vào điểm nằm giữa để tính độ dài đoạn thẳng (Câu 8, câu 12a) |  |  | **1**  (0,5đ) | **1**  (1,0đ) |  |  |  |  | **15%** |
| Vận dụng  Dựa vào tính chất về trung điểm của đoạn thẳng để tính độ dài đoạn thẳng (Câu 12b) |  |  |  |  |  | 1  (1,0đ) |  |  | **10%** |
| **Tổng** | | |  | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 16 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | **30%** | | **30%** | | **30%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **60%** | | | | **40%** | | | | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN ……………..**  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **Môn Toán: Lớp 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,0điểm)**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời là đúng.**

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

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

Câu 2: Hãy chọn cách so sánh đúng ?

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

Câu 3. Hỗn số  được viết dưới dạng phân số là ?

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

Câu 4: Trong hình bên:

Hai tia đối nhau là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Bx và By | B. Ax và By | C. AB và Ay | D. Ay và Bx |

Câu 5: Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần mười là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,3 | B. 3,1 | C. 3,2 | D. 3,5 |

Câu 6: Phân số  được viết dưới dạng số thập phân ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -1,3 | B. 1,3 | C. -3,1 | D. 3,1 |

Câu 7: Cho . Giá trị của x là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -16 | B. -12 | C. 12 | D. 16 |

Câu 8: Cho điểm B nằm giữa hai điểm A và C. Biết AB = 3cm, AC = 1dm. Độ dài đoạn thẳng BC là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2cm | B. 4cm | C. 7cm | D. 13cm |

PHẦN II: TỰ LUẬN (6,0 điểm)

Câu 9(1,0 điểm): Thực hiện các phép tính sau:

a) +  ; b) 

Câu 10(1,0 điểm) Tìm x, biết: a)  ; b) 

Câu 11(1,0 điểm). Hai tổ công nhân cùng làm một công việc. Nếu làm riêng, tổ thứ nhất mất 15 giờ, tổ thứ hai mất 18 giờ mới làm xong công việc đó. Hỏi nếu cùng làm thì trong 1 giờ cả hai tổ làm được bao nhiêu phần công việc ?

Câu 12(2,0điểm). Cho đoạn thẳng MP = 8cm, trên đoạn thẳng MP vẽ điểm N sao cho

MN = 2cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng NP ?
2. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng NP. Tính độ dài đoạn thẳng MI ?

Câu 13(1,0điểm). Cho S = 

và P = . Tính 

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

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN ……….**  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **HD CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA HỌC KỲ II**  ***NĂM HỌC …………..***  **Môn thi : Toán - Lớp: 6**  **Thời gian : 90 phút** (*không kể thời gian giao đề*) |

**I/ PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(4,0 điểm)* :** *Mỗi ý đúng được 0,5 điểm*

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

**II/ PHẦN II: TỰ LUẬN *(6,0 điểm)*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **9** | **a** | | a)  +  = | 0,5 |
| **b** | | b)  =  = 11 +  = 11 + - 7 -  -  = 4 -  = | 0,25  0,25 |
| **10** | **a** | |  | 0,25  0,25 |
| **b** | |  | 0,25  0,25 |
| **11** | Vì nếu làm riêng, tổ thứ nhất mất 15 giờ, tổ thứ hai mất 18 giờ mới làm  xong công việc đó nên trong 1 giờ, tổ thứ nhất làm được  công việc,  tổ thứ hai làm được  công việc.  Do đó, nếu cả hai tổ cùng làm chung thì trong 1 giờ làm được số phần  công việc là:  +  = (công việc) | | | 0,5  0,5 |
| **12** | **a** | | Hình bên:  M N I P  Vì N là một điểm thuộc đoạn thẳng MP nên điểm N nằm giữa hai điểm M và P.  Khi đó: MN + NP = MP  hay 2 + NP = 8  NP = 8 - 2 = 6 (cm) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **b** | | - Vì I là trung điểm của đoạn thẳng NP nên: NI =  = 3(cm)  - Vì điểm N nằm giữa hai điểm M và P, mà I là trung điểm của đoạn thẳng NP nên điểm N nằm giữa hai điểm M và I, khi đó:  MN + NI = MI  hay 2 + 3 = MI  Vậy MI = 5(cm) | 0,5  0,25  0,25 |
| **13** |  | | Ta có:  =  =  =  =  Khi đó: | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

**Chú ý:** *Các cách làm khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa, điểm thành phần giám khảo tự phân chia trên cơ sở tham khảo điểm thành phần của đáp án.*