|  |  |
| --- | --- |
|  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **TOÁN 6**  **Năm học: 2021 – 2022** |

# I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **Chủ đề 1:**  **Phân số** | - Nhận biết được phân số  - Thực hiện các phép toán cơ bản về phân số | | - Tìm x | | | - Giải bài toán về phân số | | Bài toán nâng cao về phân số | |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ | 3  0,6  6% | 3  1,5  15% | 2  0,4  4% | | 3  1,5  15% |  | 2  0,75  7,5% |  | 1  1  10& | 14  5,75  57,5% |
| **Chủ đề 2:**  **Số thập phân** | - Nhận biết được số thập phân, phân số thập phân  - Làm tròn được số theo yêu cầu | | | - Tính được tỉ số phần trăm ở dạng đơn giản | | - Giải bài toán về tỉ số phần trăm | |  | |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ | 4  0,8  8% |  | | 1  0,2  2% |  |  | 1  0,75  7,5% |  |  | 6  1,75  17,5% |
| **Chủ đề 3:**  **Những hình học cơ bản** | - Nhận biết được điểm, đường thẳng, đoạn thẳng, tia  - Tính được độ dài đoạn thẳng đơn giản  - Vẽ đoạn thẳng, đường thẳng, tia | | | - Tính, so sánh đoạn thẳng | | - Kể tên số đoạn thẳng, đường thẳng, tia | |  | |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ | 3  0,6  6% | 1  0,5  5% | | 2  0,4  4% | 1  0,5  5% |  | 1  0,5  10% |  |  | 8  2,5  25% |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ | **10**  **2**  **20%** | **4**  **2**  **20%** | | **5**  **1**  **10%** | **4**  **2**  **20%** |  | **4**  **2**  **20%** |  | **1**  **1**  **10%** | **28**  **10**  **10%** |
| **Tổng** | **40%** | | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |  |

# III. ĐỀ KIỂM TRA

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 6**  **Năm học: 2021 - 2022**  ***Thời gian: 90’ (không kể thời gian giao đề)*** |

**I. TRẮC NGHIỆM *(3 điểm)*:** *Viết lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:*

**Câu 1**.Tổng  bằng

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

**Câu 2**. Kết quả của phép tính  là

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. -2 | D. 2 |

**Câu 3**. Giá trị của biểu thức  bằng:

**Câu 4.** Nếu  thì x bằng

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

**Câu 5:** Phân số thập phân  được viết dưới dạng số thập phân là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. - 0,7 | B.- 0,07 | C. | D. |

**Câu 6.** Giá trị của biểu thức - 11,8 – 2,6 + 11,8 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2,6 | B. -2,6 | C.11,8 | D. – 11,8 |

**Câu 7.** Nếu x + 0,15 = 2,65 thì x bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 2,5 | B. – 2,5 | C. 2,8 | D. 2,5 |

**Câu 8.** Số 27,615 làm tròn đến hàng phần mười, ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 28 | B. 27,62 | C. 27,7 | D. 27,6 |

**Câu 9.** của 30 kg có giá trị là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20kg | B. 45kg | C. kg | D.10 kg |

**Câu 10.** Tỉ số phần trăm của 4 và 5 là

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. 0,08% | B. 0,8% | C. 8% | | D. 80% |
| **Câu 11.** Hình vẽ bên có số tia là | | |  | | | |
| A. 8 | B. 12 | C. 6 | | D. 1 | |

**Câu 12.** Cho ba điểm A, B, C. Biết AB = 1cm, AC = 2cm, BC = 3cm. Khi đó:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** Điểm C nằm giữa hai điểm A và B | | |  | | | | |
| **B**. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C | | |  | | | | |
| **C.** Điểm A nằm giữa hai điểm C và B | | |  | | | | |
| **D.** Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại | | |  | | | | |
| **Câu 13.** Hai đường thẳng a và b cắt nhau tại P thì   |  |  | | --- | --- | | A. Pa và Pb  B. Pa và Pb  C. Pa và Pb  D. Pa và Pb |  |   **Câu 14.** Cho đường thẳng xy, lấy các điểm M, O, N sao cho O nằm giữa M, N (hình vẽ) thì   |  |  | | --- | --- | | **A.** Hai tia OM và MO là hai tia đối nhau | **C.** Hai tia Nx và Ny là hai tia đối nhau | | **B.** Hai tia OM và Ox là hai tia đối nhau | **D.** Không có đáp án đúng |   **Câu 15.** Số bộ 3 điểm thẳng hàng ở hình vẽ bên là   |  |  | | --- | --- | | A.1  B.2  C.3  D.4 |  | | | | |  | | |
|  |  |  | | |  |

**II. TỰ LUẬN (7,0 đ)**

**Bài 1 (2,0đ).** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a) b) (-2,34) + (-3,15)

c)  d) 

**Bài 2** **(1,0 đ).** Tìm x, biết:

a) x – 0,17 = - 2,38 b) 

**Bài 3(1,5 điểm).** Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30m, biết  chiều dài bằng chiều rộng

a)Tính chiều dài của mảnh vườn

b) Biết 60% diện tích vườn là trồng hoa màu, còn lại là đào ao thả cá. Tính diện tích ao.

**Bài 4 (1,5 điểm).** Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 2cm; OB = 4cm

1. So sánh OA và AB

b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm M. Kể tên các đoạn thẳng trên hình

**Bài 5(1,0 điểm).** Cho M = ; N = 

1. Tìm tích M. N
2. Chứng tỏ M < 

# III. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM:**

**I. Phần trắc nghiệm**(3,0 điểm).Chọn đúng mỗi câu hoặc nối đúng mỗi cột ghi 0,2điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đáp án** | B | A | C | C | B | B | D | D | A | A | D | C | D | C | A |

**II. Phần tự luận** (7,0 điểm):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(2,0đ)** | a) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) (-2,34) + (-3,15) = - 5,49 | 0,5 |
| c) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| d) | 0,25 |
| = 2 | 0,25 |
| **Bài 2**  **(1,0đ)** | a) x = - 2,38 +0,17 | 0,25 |
| x = - 2,21 | 0,25 |
| b) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 3 (1,5đ)** | a) Chiều dài của mảnh vườn là  30 : = 30. = 45 (m) | 0,5 |
| b) Diện tích mảnh vườn là: 45. 30 = 1350 (m2) | 0,25 |
| Diện tích đào ao chiếm: 100% - 60% = 40 % (diện tích mảnh vườn) | 0,25 |
| Diện tích đào ao là: 40%. 1350 = 540 (m2) | 0,5 |
| **Bài 4**  **(1,5đ)** | Vẽ đúng hình câu a | 0,5 |
| a) Vì A nằm giữa 2 điểm O và B nên ta có:  OA + AB = OB  .... AB = 2cm | 0,25 |
| So sánh được: AB = OA | 0,25 |
| b) Vẽ đúng hình kể được 2 đoạn thẳng | 0,25 |
| Kể được thêm 4 đoạn thẳng | 0,25 |
| **Bài 5 (1,0đ)** | a) | 0,25 |
| M.N = | 0,25 |
| b) Vì  nên M < N  Vì M < N nên M. M < M. N ( vì M > 0)  hay M.M < = | 0,25 |
| Suy ra M < | 0,25 |
| Hs làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa | | |