|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 câuSố điểmTỉ lệ | 30,66% | 31,515% | 20,44% | 31,515% |  | 20,757,5% |  | 1110& | 145,7557,5% |
| **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 câuSố điểmTỉ lệ | 40,88% |  | 10,22% |  |  | 10,757,5% |  |   | 61,7517,5% |
| **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 câuSố điểmTỉ lệ | 30,66% | 10,55% | 20,44% | 10,55% |  | 10,510% |  |  | 82,525% |
| Số câuSố điểmTỉ 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 PbB. Pa và PbC. Pa và PbD. 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.1B.2C.3D.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 là30 : = 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 < NVì 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 |