|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****Năm học: 2021 - 2022****Môn : Toán 6** *(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II MÔN TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  **Cấp độ thấp** |  **Cấp độ cao** |
|  **TN** |  **TL** | **TN** | **TL** |  |
| Số thập phân | 1 0,25 |  | 1 0,25 | 1 0,5 | 1 0,25 |  |  |  | Số câu:4Số điểm:1,25Tỉlệ:12,5% |
| Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số  | 2 0,5 | 1 0,5 |  | 2 1 | 1 0,25 | 1 1,5 | 2  0,5 | 1 0,5 | Số câu:10Số điểm:4,75Tỉlệ:47,5% |
| Hai bài toán về phân số |  | 1 1,5 | 1 0,25 |  |  |  |  |  | Số câu:2Số điểm:1,75Tỉlệ:17,5% |
| Những hình hình học cơ bản | 1 0,25 | 2 1 |  | 1 1  |  |  |  |  | Số câu:4Số điểm:2,25Tỉlệ:22,5% |
| *Tổng số câu: 20**Tổng số điểm: 10**Tỷ lệ: 100%* | Số câu:8Số điểm:4Tỉ lệ:40% | Số câu: 6Số điểm: 3Tỉ lệ:30% |  Số câu: 3 Số điểm: 2Tỉ lệ:20% | Số câu: 3 Số điểm:1Tỉ lệ:10% | Số câu:20Số điểm:10Tỉlệ:100% |

|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****Năm học : 2021 -2022****Môn : Toán 6** *(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**I.TRẮC NGHIỆM** : **(2 điểm)** . Chọn đáp án đúng cho các câu sau :

**Câu 1** : Tổng  bằng A. B. C. D.

**Câu 2**: Biết . Số x bằng A. -5 B. -135 C. 45 D. -45

 **Câu 3:**  của 210m là bao nhiêu mét ? A.12 m B.120 m C.367,5m D.3675m

**Câu 4**: Kết quả rút gọn phân số  đến tối giản là :

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

**Câu 5**: Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được

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

**Câu 6:**Quan sát hình vẽ bên, cho biết tia nào trùng với tia Ay ?

 x A O B y

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tia Ax | B. Tia OB, By | C. Tia BA | C. Tia AO, AB |

**Câu 7**: Cho M nằm giữa hai điểm A và B . Biết AM = 3cm; AB = 8cm.Độ dài đoạn thẳng MB là? A.5cm B.4cm C.6cm D.11cm

 **Câu 8**:Cho đoạn thẳng AB dài 12 cm, M là trung điểm của đoạn thẳng AB.Khi đó, độ dài đoạn thẳng MA bằng : A.3cm B.15cm C.6cm D.20cm

**II.TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1 (2 điểm):** Tính

a)  b)  c)  d) 

**Bài 2 (2 điểm):** Tìm x

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  a) x-18=10  | b)  |    |  d)  |

**Bài 3 (1,5 điểm).** Một lớp có 45 học sinh gồm 3 loại giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình bằng  số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi?

**Bài 4** **(2 điểm)** Trên tia , lấy hai điểm A và B sao cho OA=2cm, OB=8cm.

a. Tính độ dài đoạn AB.

b. Gọi I là trung điểm của AB. Tính độ dài đoạn OI.

**Bài 5 (0,5 điểm):** Tính nhanh : .

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

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ 2 MÔN TOÁN LỚP 6**

**I. Trắc nghiệm (2điểm) .Mỗi ý đúng 0,25đ**

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

**II. Tự luận (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1****(2 điểm)** | 1. 2

 b)  | 0,50,50,50,5 |
| **Bài 2****(2 điểm)** | a ) x = 28    c ) x= 1d ) x=   | 0,50,50,50,5 |
| **Bài 3****( 1,5 điểm)** | **Lời giải**  Số học sinh trung bình là:  (học sinh)Số học sinh còn lại là:  (học sinh)Số học sinh khá là:  (học sinh)Số học sinh giỏi là:  (học sinh) | 0,50,50,5 |
| **Bài 4****(2 điểm)** |  | 0,5 |
|  | **Lời giải**a. Trên tia  có:  nên  điểm nằm giữa hai điểm  và . Do đó: Hay .b. Vì  là trung điểm của  nên .Ta có điểm  nằm giữa hai điểm  và  nên Hay . | 0,50,50,5 |
| **Bài 5****(0,5 điểm)** |  | 0,250,25 |