**MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | **Cộng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | |  |
| **Thấp** | **Cao** |
| Phân số, phân số bằng nhau, tính chất cơ bản của phân số. | Biết được phân số bằng nhau với một phân số cho trước.  Biết so sánh hai phân số. |  | Tìm được x dựa vào định nghĩa hai phân số bằng nhau. |  |  |  |  |  |
| *Số câu* | *2*.  ***Câu*** *2, 5* |  | *1*.  ***Câu*** *3* |  |  |  |  | *3* |
| *Số điểm* | *0,5* |  | *0,25* |  |  |  |  | *0,75* |
| *Tỉ lệ* | *5%* |  | *2,5%* |  |  |  |  | *7,5%* |
| Các phép tính về phân số. | Biết cộng hai phân số cùng mẫu dương. | Biết cộng hai phân số cùng mẫu dương.  Biết thực hiện phép nhân hai phân số. |  | Tìm x. |  | Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số.  Tìm x. | Bài toán nâng cao: Thực hiện phép tính. |  |
| *Số câu* | *1*.  ***Câu*** *4* | *1*.  ***Câu*** *13a* |  | *1*.  ***Câu*** *14a* |  | *4*.  ***Câu*** *13c, d, 14b, c* | *1*.  ***Câu*** *16* | *8* |
| *Số điểm* | *0,25* | *0,5* |  | *0,5* |  | *3* | *1* | *5.25* |
| *Tỉ lệ* | *2,5%* | *5%* |  | *5%* |  | *30%* | *10%* | *52,5%* |
| Số đối, số nghịch đảo, hỗn số. | Viết được hỗn số về dạng phân số. |  | Thực hiện được phép trừ hai hỗn số. |  |  | Thực hiện được phép cộng hai hỗn số. |  |  |
| *Số câu* | *1*.  ***Câu*** *1* |  | *1*.  ***Câu*** *6* |  |  | *1*.  ***Câu*** *13b* |  | *3* |
| *Số điểm* | *0,25* |  | *0.25* |  |  | *0,5* |  | *1* |
| *Tỉ lệ* | *2,5%* |  | *2,5%* |  |  | *5%* |  | *10%* |
| Điểm, Đường thẳng, | Hiểu được khái niệm điểm thuộc, không thuộc đường thẳng. |  | Biết dùng kí hiệu ; biết vẽ hình minh họa. |  |  |  |  |  |
| *Số câu* | *1*.  ***Câu*** *7* |  | *1*.  ***Câu*** *8* |  |  |  |  | *2* |
| *Số điểm* | *0,25* |  | *0.25* |  |  |  |  | *0,5* |
| *Tỉ lệ* | *2,5%* |  | *2,5%* |  |  |  |  | *5%* |
| Tia, Đoạn thẳng, 3 điểm thẳng hàng | Hiểu được khái niệm điểm thuộc, không thuộc đường thẳng. |  | Biết dùng kí hiệu ; biết tính được độ dài đoạn thẳng |  | Tính được số đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt khi biết số điểm. | Vẽ hình thành thạo về tia. Biểu diễn các điểm trên tia. |  |  |
| *Số câu* | *1*.  ***Câu*** *9* |  | *1*.  ***Câu*** *12* |  | *2*.  ***Câu*** *10,11* | *1*.  ***Câu*** *15* |  | *5* |
| *Số điểm* | *0,25* |  | *0.25* |  | *0.5* | *1,5* |  | *2,5* |
| *Tỉ lệ* | *2,5%* |  | *2,5%* |  | *5%* | *15%* |  | *25%* |
| **Cộng** |  |  |  |  |  |  | |  |
| *Số câu* | ***6*** | *1* | ***4*** | ***1*** | ***2*** | *6* | *1* | **21** |
| *Số điểm* | ***1.5*** | *0,5* | ***1*** | ***0,5*** | *0.5* | *5* | *1* | **10** |
| *Tỉ lệ* | ***15%*** | *5%* | ***10%*** | ***5%*** | *5%* | *50%* | *10%* | **100%** |

**ĐỀ**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,00 điểm)** *Khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất*.

1. Hỗn số  được viết dưới dạng phân số là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phân số  bằng phân số:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho phân số , số thích hợp của? là:

**A.** 15. **B.** -9. **C.** -15. **D.** 9.

1. Tính  kết quả là:

**A.** -3. **B.** . **C.** 2. **D.** .

1. Điền dấu  vào ô trống: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Kết quả của phép tính  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu7:** Điểm M không thuộc đường thẳng d được kí hiệu là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hình vẽ. Em hãy khoanh tròn vào câu đúng

. **A.** N nằm giữa M và P.

**B.** M nằm giữa N và P M N p.

**C.** P nằm giữa M và N.

**D.** Không có điểm nào nằm giữa.

1. Trên tia Oy lấy hai điểm R, S sao cho R nằm giữa O và S. Ta có:

**A.** OR < OS. **B.** OR > OS. **C.** OR = OS. **D.** RS > OS.

1. Cho 3 đường thẳng phân biệt. Có thể tạo ra nhiều nhất bao nhiêu giao điểm:

**A.** 1 giao điểm. **B.** 2 giao điểm. **C.** 3 giao điểm. **D.** 4 giao điểm.

1. Cho hai tia Ax và Ay đối nhau. Lấy điểm M trên tia Ax, điểm N trên tia Ay. Ta có:

**A.** Điểm M nằm giữa A và N. **B.** Điểm A nằm giữa M và N.

**C.** Điểm N nằm giữa A và M. **D.** Không có điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại.

1. Cho đoạn thẳng AB = 6 cm. Điểm K nằm giữa AB, biết KA = 4 cm thì đoạn thẳng KB bằng:

**A.** 10 cm. **B.** 6 cm. **C.** 4cm. **D.** 2cm

**II. TỰ LUẬN (7,00 điểm)**.

1. **(3,00 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  b)  c)  b) .

1. **( 1,50 điểm)** Tìm x biết:

a)  b)  c) .

**Câu 15** **(1,50 điểm)**

a) Vẽ hai tia đối nhau Ox và Oy. Lấy điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy.

b) Viết tên các tia trùng với tia Ay.

c) Viết tên tia đối của tia By.

1. **(1,0 điểm)** Tính:

****

**Bài làm :**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ĐÁP ÁN:**

**I/ TRẮC NGHIỆM: (3,00 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** | **B** | **D** |

(Mỗi câu đúng cho 0.25 đ)

**II/ TỰ LUẬN (7,00 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13**  **3,0 điểm** |  | 0,5 |
|  | 0,5 |
|  | 1,0 |
|  | 1,0 |
| **Câu 14**  **1,5 điểm** |  | 0,5 |
|  | 0,5 |
|  | 0,5 |
| **Câu 15**  **1,50 điểm** | a/ Vẽ hình đúng được | 0,5 |
| b/ Các tia trùng với tia Ay là: AO, AB | 0,5 |
| c/ Các tia đối với tia By là: BO; BA; Bx | 0,5 |
| **Câu 16**  **1,0 điểm** |  | 0,5  0,5 |