**TRƯỜNG THCS HƯƠNG NHA**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng** **% điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TN****KQ** | **TL** | **TN****KQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề** Phân số | Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số | 3C1,2,30,75đ |  | 1C,40,25đ |  |  |  |  |  | **4**110% |
| Các phép tính phân số |  |  | 1C50,25đ | 2B1,2a2,5 đ |  | 1B31, đ |  | 1B51 đ | 54,75 47,5% |
| **2** | **Chủ đề** Số thập phân | Số thập phân và các phép tính với số thập phân |  |  | 2C6,80,5 đ | 1B2b0,5 đ |  |  |  |  | 31 đ10% |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm |  |  | 1C70,25đ |  |  |  |  |  | 10,25 đ2, 5 % |
| **3** | Những hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia | 2C9,10,110,75đ |  |  |  |  |  |  |  | 30,757, 5% |
| Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng |  |  | 1C120,25đ |  |  | 1B42đ |  |  | 22,2522, 5 % |
| **Tổng** | **6** |  | **9** |  |  | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **1 5 %** | **45%** | **30%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **60%** | **40%** | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/****Đơn vị** **kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ** **nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phân số** | - Phân số. -Tính chất cơ bản của phân số. - So sánh phân số | **Nhận biết** - Nhận biết phân số- Nhận biết số đối của một phân số- Nhận biết hai phân số bằng nhau**Thông hiểu****-** So sánh được hai phân số cho trước | 3(C1,2,3)(TN) | 1(C4)TN1 (TL) |  |  |
| - Các phép tính với phân số | **Thông hiểu**-Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số- Tính giá trị phân số của một số cho trước.- Vận dụng các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán.- các phép tính về phân số để tìm x**Vận dụng** Vân dụng các phép toán để giải bài toán liên quan đến phân số**Vận dụng cao**Tính được phép toán phân số |   | 1C5(TN)2B1, 2a(TL) | 1B3(TL) | 1B5TL |
| 2 | **Số thập phân** | - Tìm số đối, làm tròn số thập phân.- Phép tính số thập phân. | **Nhận biết** **-** Nhận biết số thập phân, số thập phân âm, số đối của một số thập phân**Thông hiểu**- Hiểu và thực hiện được phép tính số thập phân**-** Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân**-** Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.- Tính giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của nó |  | 3C6,7,8TN1B2bTL |  |  |
| **3** | **Những hình hình học cơ bản (Điểm, đường thẳng, tia, đoạn thẳng)** | **Điểm , đường thẳng, tia** | **Nhận biết**- Nhận biết quan hệ cơ bản giữa các điểm, đường thẳng, điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng. **-** Nhận biết khái niệm 3 điểm thẳng hàng, 3 điểm không thẳng hàng | 2C9,10,11(TN) |  |  |  |
| **Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng** | **Nhận biết:****-** Nhận biết khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng**.****- Thông hiểu :****-** Tìm được điểm nằm giữa hai điểm**Vận dụng:**- Chứng tỏ 1 điểm là trung điểm của đoạn thẳng |  | 1C12TN | 1B4(TL) |  |
| **Tổng** |  | 6 | 9 | 2 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 15 % | 45% | 30% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 60% | 40% |

 **MÔN TOÁN -LỚP 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HƯƠNG NHA** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 MÔN TOÁN 6****NĂM HỌC 2022-2023***Thời gian: 90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: ( 3,0 điểm ) *Hãy chọn 1 chữ cái đúng nhất trước câu mà em cho là đúng***.

**Câu 1.\_NB\_** Phân số nghịch đảo của phân số  là

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

**Câu 2.\_NB\_** Trong các cách viết sau, cách viết nào ***không phải*** là phân số?

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

**Câu 3.\_NB\_** Hai phân số  khi

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

**Câu 4.\_TH\_** Tìm khẳng định đúng trong các khẳng định sau.

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

 **Câu 5.\_TH\_** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Câu 6. \_NB\_** Số  là số đối của số:

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

**Câu 7.\_TH\_** Tỉ số phần trăm của  và  là

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

**Câu 8.\_TH\_** Làm tròn số  đến chữ số thập phân thứ nhất ta được số thập

phân:

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

**Câu 9. \_NB\_** Quan sát hình và cho biết đâu là khẳng định đúng?



**A.** Điểm  thuộc đường thẳng .

**B.** Điểm  thuộc đường thẳng .

**C.** Đường thẳng  đi qua điểm .

**D.** Ba điểm , ,  thẳng hàng.

**Câu 10.\_NB\_** Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định dưới đây?

**A**. Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó không thẳng hàng .

**B.** Nếu ba điểm không cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng.

**C.**Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng.

**D.** Cả ba đáp án trên đều sai.

#### Câu 11.\_NB\_ Quan sát hình vẽ bên, khẳng định nào sau đây là đúng ?



**A.** Điểm  chỉ nằm giữa hai điểm  và  .

**B.** Chỉ có điểm  nằm giữa hai điểm .

**C.** Hai điểm  và  nằm cùng phía so với điểm .

**D.**Trong hình, không có hiện tượng điểm nằm giữa hai điểm.

**Câu 12.\_TH\_** Cho đoạn cm.  là điểm thuộc đoạn  sao cho cm

Khi đó độ dài đoạn  bằng

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

**II. TỰ LUẬN: ( 7,0 điểm )**

**Bài 1.\_TH\_** **(2,0 điểm)**Thực hiện các phép tính sau *(tính hợp lý nếu có thể)*.

a)  b)

c)  d) 

**Bài 2. \_TH\_ (1,0 điểm)** Tìm , biết:

a)  b) 

**Bài 3.** \_**VD\_ (1,0 điểm)**

Một đám đất hình chữ nhật có chiều rộng 60m, chiều dài bằng  chiều rộng. Người ta để  diện tích đám đất đó trồng cây,  diện tích còn lại đó để đào ao thả cá. Hỏi diện tích ao bằng bao nhiêu phần trăm diện tích cả đám đất?

**Bài 4. \_VD\_ (2,0 điểm)**

Trên cùng tia  lấy hai điểm  sao cho  cm và cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng 

b) Vẽ tia  là tia đối của tia . Trên tia  lấy điểm  sao cho  . Tính độ dài đoạn thẳng  và chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng .

**Bài 5. \_VDC\_(1,0 điểm)**

 a) So sánh hai phân số sau:  và .

b) Tính tổng.

---------------------------------------------------- Hết ----------------------------------------------

**ĐÁP ÁN**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 MÔN TOÁN 6**

**I. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)** Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Thang điểm** |
| **Bài 1****2,0 điểm** | a)b)c) d) | 0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm |
| **Bài 2****1,0 điểm**a) |    | 0,25 điểm0,25 điểm |
| b) |  | 0,25 điểm0,25 điểm |
| **Bài 3****1,0 điểm** | Chiều dài đám đất là:(m) Diện tích đám đất là: (m2) Diện tích trồng cây là: (m2)Diện tích còn lại là: (m)Diện tích ao cá: (m2)Diện tích ao bằng: . | 0,25đ0,25đ0,25đ0, 25đ |
| **Bài 4****2,0 điểm** | Trên tia  có  nên điểm  nằm giữa điểm  và  Ta có: Thay  vào ta được Suy ra    | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
|  | b) Ta có điểm nằm trên tia , điểm  nằm trên tia  mà tia  và tia  là hai tia đối của nhau nên điểm nằm giữa hai điểm  và  Ta có: Thay  vào ta được Suy ra  Ta có điểm nằm trên tia , điểm  nằm trên tia  mà tia  và tia  là hai tia đối của nhau nên điểm nằm giữa hai điểm  và  Lại có:   Suy ra   Từ  suy ra  là trung điểm của   | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Bài 5****a** | Ta có:  | 0,5 |
| **b** | Vì  nên  | 0,25 đ |
| 2) Ta có  |
|  | 0,25 đ |
|  |
|  |