1. **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA KỲ II**

**MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng**  **% điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phân số****(14 tiết)** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | 71,75đ |  |  | 11đ  |  |  |  | 0 | **27,5%** |
| ***Các phép tính với phân số*** | 0 |  |  |  |  | 3 (1,5đ) |  | 1 (0,5đ) | **20%** |
| **2** | **Số thập phân****(10 tiết)** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | 51,25đ |  |  | 2 (2đ) |  | 1 (0,5đ) |  | 1 (0,5đ) | **42,5%** |
| **3** | **Những hình hình học cơ bản****(8 tiết)** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | 20,5đ |  |  | 0 |  | 0 |  | 0 |  **5%** |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | 20,5đ |  |  | 0 |  | 0 |  | 0 |  **5%** |
| **Tổng ( Câu - điểm)** | **16****4đ** |  |  | **3****3đ** |  | **4****2đ** |  | **2****1đ** | **25****10đ** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

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

**MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | **Tổng**  **% điểm**  |
| **Nhận biết** | **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 được phân số.– Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm.– Nhận biết được khái niệm hai phân số bằng nhau và nhận biết được quy tắc bằng nhau của hai phân số.– Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số.– Nhận biết được số đối, số nghịch đảo của một phân số.– Nhận biết được hỗn số dương.***Thông hiểu:***- So sánh được hai phân số cùng mẫu dương. | 7C1C2C3C4C5C6C7 | 1Bài 1a  |  | 0 | **27,5%** |
| ***Các phép tính với phân số*** | ***Vận dụng:***– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.– Vận dụng được 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 (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). – Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí,...).***Vận dụng cao:***– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số. | 0 | 0  | 3Bài 2ab Bài 4a  | 1Bài 5  | **20%** |
| **2** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được số thập phân âm, số thập phân dương và số đối của một số thập phân.- Nhận biết được phân số thập phân và biết viết một phân số thập phân dưới dạng số thập phân. ***Thông hiểu:***– So sánh được hai số thập phân cho trước.***Vận dụng:***– Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.– Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.– Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm (ví dụ: các bài toán liên quan đến lãi suất tín dụng, liên quan đến thành phần các chất trong Hoá học,...).***Vận dụng cao:***– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. | 5C8C9C10C11C12 | 2Bài 1bc  |  1Bài 3  |  1Bài 4b  | **42,5%** |
| **3** | **Những hình hình học** **cơ bản** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng: điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng; tiên đề về đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.– Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm.– Nhận biết được khái niệm tia., tia đối | 2C13C15 | 0 | 0 | 0 |  **5%** |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | ***Nhận biết:*** –Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. | 2C14C16 | 0 | 0 | 0 |  **5%** |
| **Tổng ( Câu - điểm)** |  | **16****4đ** | **3****3đ** | **4****2đ** | **2****1đ** | **25****10đ** |  | **25****10đ** |
| **Tỉ lệ %** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |  | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** | **100%** |  |  |  | **100%** |

|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II****MÔN TOÁN 6** |

*Thời gian : 90 phút*

**ĐỀ 1**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM *(4,0 điểm): Khoanh tròn vào đáp án đúng.***

**Câu 1:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

A. . **B.** . C. . D. .

**Câu 2.** Phân số nghịch đảo của phân số  là

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

**Câu 3:** Phân số đối của phân số  là :

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

**Câu 4.** Sau khi rút gọn tối giản phân số  ta được phân số

A.  B.   **C.** D.

**Câu 5.** Hỗn số  được viết dạng phân số là:

A.  B.  C.   **D.**

**Câu 6:** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau?

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

**Câu 7:** Phân số nào sau đây bằng phân số ?

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

**Câu 8.** Số thập phân âm là

 A. 3. B. . **C.** - 3,12. D. 3,12.

**Câu 9.** Số thập phân dương là

 A. – 3. B. . C. – 7,3. **D.** 3,7.

**Câu 10.** Số đối của số 3,14 là

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

**Câu 11.** Số đối của số - 45,6 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 4,56 |  **B.** 45,6 | C. - 4,56 | D. - 4,65 |

**Câu 12**: Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được kết quả là

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

**Câu 13:** Trong hình sau, điểm thuộc đường thẳng m là

****

 A. Điểm A B. Điểm B  **C**. Điểm C D. Điểm A và B

**Câu 14.** Trên đường thẳng d lấy 3 điểm A, B, C. Hỏi có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng ?



1. 2 **B.** 3 C. 4 D. 5

**Câu 15.** Tia đối của tia  là



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. tia   |  B. tia .  | C. tia  | **D.** tia .  |

**Câu 16.** Nếu M là trung điểm của đoạn thẳng AB và độ dài  thì độ dài đoạn AM là

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN *(6,0 điểm)***

**Bài 1.** *(3 điểm)* So sánh hai phân số và số thập phân sau:

a)  và  (TH) b) 5,123 và 5,114 (TH) c) - 3,116 và - 3,128 (TH).

**Bài 2.** *(1,0 điểm)* Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

a)  (VD) b*)*  (VD)

**Bài 3.** (0*,5 điểm*). Tìm x, biết:

 (VD)

**Bài 4.** *(1,0 điểm)*

a) Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 30m. Chiều rộng của thửa ruộng bằng  chiều

 dài. Tính diện tích của thửa ruộng. (VD)

b) Giá điện tháng 9 thấp hơn giá điện tháng 8 là 10%, giá điện tháng 10 cao hơn giá điện tháng 9 là 10%. Hỏi giá điện tháng 10 so với tháng 8 cao hơn hay thấp hơn bao nhiêu phần trăm? (VDC)

**Bài 5.** *(0.5 điểm*)

 Chứng tỏ rằng phân số  là phân số tối giản (n) (VDC)