**ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ-**

**MÔN TOÁN – LỚP 6**

**Bài 1.** So sánh *(1,0 điểm)*

a/  và  b/ 18,784 và 18,79

**Bài 2.** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể) *(1,5 điểm)*

a/  b/ 

**Bài 3.** Tìm x *(1,5 điểm)*

a/  b/ 

**Bài 4.** *(1,5 điểm)*

a/ Làm tròn các số sau đến chữ số thập phân thứ hai: 19,234 ; - 13,845

b/ Một đội y tế tình nguyện trong công tác chống dịch COVID-19 có 50 người. Trong số đó có 35 người là sinh viên, còn lại là các bác sĩ. Hỏi số bác sĩ chiếm tỉ lệ phần trăm là bao nhiêu trong đội y tế trên?

**Bài 5.** *(2,0 điểm)*

a/ Một chiếc máy lạnh có giá niêm yết là 12 500 000 đồng. Nhân dịp lễ 30 tháng 4, cửa hàng có chương trình giảm giá 12% cho tất cả các sản phẩm. Hỏi khi đó, mẹ Tuấn cần phải trả bao nhiêu tiền để mua chiếc máy lạnh trên?

b/ Một xe hàng phải vận chuyển một số thùng hàng từ cảng A sang cảng B. Biết lần thứ nhất, xe vận chuyển được  số thùng hàng; lần thứ hai, xe vận chuyển được  số thùng hàng còn lại; lần thứ ba xe vận chuyển 12 thùng hàng và hoàn thành công việc. Hỏi sau ba lần vận chuyển, xe đã chuyển được tổng cộng bao nhiêu thùng hàng từ cảng A sang cảng B?  
**Bài 6.** Cho các hình vẽ sau:*(1,0 điểm)*



a/ Hình nào có trục đối xứng

b/ Hình nào có tâm đối xứng

**Bài 7.** *(1,5 điểm)*

a/ Vẽ đoạn thẳng HK = 6cm và điểm B là trung điểm của đoạn thẳng đó. Tính độ dài các đoạn thẳng BH, BK.

b/ **-** Vẽ góc 

**-** Đo và cho biết số đo của góc BAC trong hình vẽ bên dưới:



**HẾT**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  *(1 điểm)* | 1a/ > | 0,5 điểm |
| 1b/ 18,784 < 18,79 | 0,5 điểm |
| **Bài 2**  *(1,5 điểm)* | 2a/ | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| 2b/ | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 3**  *(1,5 điểm)* | 3a/ | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| 3b/ | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 4.**  *(1,5 điểm)* | 4a/ | 0,25 điểm x2 |
| 4b/ Số bác sĩ là: 50 – 35 = 15 (người)  Số bác sĩ chiếm tỉ lệ phần trăm là: | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 5**  *(2 điểm)* | 5a/ Số tiền mẹ Tuấn cần phải trả để mua chiếc máy lạnh trên là:  12 500 000 – 12%.12 500 000 = 11 000 000 (đồng) | 1 điểm |
| 5b/ Phân số chỉ số thùng hàng xe vận chuyển lần thứ hai là:  (tổng số thùng hàng)  Phân số chỉ số thùng hàng xe vận chuyển lần thứ ba là:  (tổng số thùng hàng)  Số thùng hàng sau ba lần vận chuyển, xe đã chuyển được tổng cộng là:  (thùng hàng) | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 6**  *(1 điểm)* | 6a/ Hình có trục đối xứng: hình 1, hình 2, hình 3 | 0,5 điểm |
| 6b/ Hình có tâm đối xứng: hình 3 | 0,5 điểm |
| **Bài 7**  *(1,5 điểm)* | 7a/ Vẽ đúng HK = 4cm và trung điểm B  BH = BK = HK:2 = 6:2 = 3cm | 0,5 điểm  0,25 điểm |
| 7b/ Vẽ đúng  số đo của góc BAC bằng 75o. | 0,5 điểm  0,25 điểm |

**KẾ HOẠCH KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2021 – 2022**

**MÔN: TOÁN 6**

1. **MỤC ĐÍCH CỦA ĐỀ KIỂM TRA**

**1. Kiến thức**

Thu thập thông tin để đánh giá mức độ đạt chuẩn kiến thức, kĩ năng môn Toán lớp 6 theo nội dung, với mục đích đánh giá năng lực hiểu – thực hành của học sinh thông qua hình thức kiểm tra trắc nghiệm.

**2. Kĩ năng và năng lực**

- Đọc hiểu đề bài.

- Năng lực tính toán, giải quyết vấn đề, phân tích, tổng hợp, năng lực tư duy, suy luận.

**3. Thái độ**

Chủ động, tích cực trong việc lựa chọn hướng giải quyết vấn đề một cách hợp lý nhất.

1. **HÌNH THỨC KIỂM TRA**

- Hình thức kiểm tra: Tự luận

- Cách tổ chức kiểm tra: HS làm bài trên giấy, trực tiếp tại phòng thi.

- Thời gian: 90 phút

1. **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ**

| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **tổng số câu** | | | **Tổng thời gian** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NHẬN BIẾT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **Gian**  **(phút)** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** | |  |  |
| 1 | **1. Phân số** | 1.1. So sánh phân số |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | 4 | 7 |
| 24 | 1.2. Phép cộng và phép trừ, phép nhân và phép chia phân số |  |  |  |  |  |  | 3 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | | 22 | 22 |
| 35 | 1.3. Giá trị phân số của một số |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 15 |  | 1 | | 15 | 7 |
| 4 | **2. Số thập phân** | 2.1. Số thập phân |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 4 | | 7 |
| 5 | 2.2. Các phép tính với số thập phân |  |  |  |  |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 7 | | 7 |
| 6 | 2.3. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 4 | | 7 |
| 7 | 2.4. Tỉ số, tỉ số phần trăm. |  |  |  |  |  |  | 1 | 8 |  |  | 1 | 9 |  |  |  |  |  | 2 | 16 | | 15 |
| 8 | **3. Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | 3.1. Hình có trục đối xứng |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 4 | | 7 |
| 9 | 3.2. Hình có tâm đối xứng |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | 4 | 7 |
| 10 | **4. Các hình hình học cơ bản** | 4.1. Trung điểm của đoạn thẳng |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | 4 | 7 |
| 11 | 4.2. Số đo góc |  |  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | 4 | 7 |
| ***Tổng*** | |  |  |  | 7 | 28 |  |  | 5 | 38 |  |  | 1 | 9 |  |  | 1 | 15 |  | 14 | | 90 phút |  |
| ***Tỉ lệ*** | |  | 40% | | | | 40% | | | | 10% | | | | 10% | | | |  |  | |  | 100% |
| Tổng điểm | |  | 4 | | | | 4 | | | | 1 | | | | 1 | | | |  |  | |  |  |

1. **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **1. Phân số** | 1.1. So sánh phân số | **Nhận biết:**  **-** Biết quy tắc so sánh hai phân số.  - Biết so sánh hai phân số có cùng mẫu.  **Thông hiểu:**  **-** Biết so sánh hai phân số không cùng mẫu.  - Biết sắp xếp một số phân số theo thứ tự từ bé đến lớn hay theo thứ tự từ lớn đến bé | 1 |  |  |  |
| 1.2. Phép cộng và phép trừ, phép nhân và phép chia phân số | **Nhận biết:**  - Biết tìm số đối của phân số đã cho.  **-** Biết các quy tắc cộng, trừ, nhân, chia hai phân số.  **Thông hiểu:**  **-** Biết thực hiện các phép cộng, trừ, nhân, chia các phân số.  - Sử dụng được tính chất phép cộng, phép nhân phân số để tính hợp lí.  - Giải quyết được các bài toán tìm x liên quan đến đẳng thức cộng, trừ, nhân, chia các phân số.  **Vận dụng:**  - Vận dụng được phép nhân và phép chia hai phân số để giải quyết một số tình huống thực tiễn. |  | 3 |  |  |
| 1.3. Giá trị phân số của một số | **Nhận biết:**  **-** Biết được quy tắc tìm giá trị phân số của một số.  - Biết được quy tắc tìm một số khi biết giá trị phân số của nó.  **Thông hiểu:**  - Tính được giá trị phân số của một số .  - Tìm một số khi biết giá trị phân số của nó.  - Thực hiện được các bước giải một số bài toán thực tiến liên quan đến giá trị phân số của một số trong trường hợp đơn giản.  **Vận dụng:**  - Thực hiện giải được một số bài toán thực tiến liên quan đến giá trị phân số của một số ở mức độ vận dụng. |  |  |  | 1 |
|  | **2. Số thập phân** | 2.1. Số thập phân | **Nhận biết:**  **-** Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập.  - So sánh được hai số thập phân cho trước. | 1 |  |  |  |
|  | 2.2. Các phép tính với số thập phân | **Nhận biết:**  **-** Biết được thứ tự thực hiện phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc nhân, chia hai số thập phân.  **Thông hiểu:**  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.  - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kếp hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán.  **Vận dụng:**  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính với số thập phân. |  | 1 |  |  |
|  | 2.3. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. | **Nhận biết:**  - Thực hiện được làm tròn số thập phân đến hàng quy tròn theo yêu cầu.  - Thực hiện được ước lượng kết quả của các phép tính trên các số thập phân.  **Thông hiểu:**  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả của các phép tính trên số thập phân. | 1 |  |  |  |
|  | 2.4. Tỉ số, tỉ số phần trăm. | **Nhận biết:**  - Hiểu được khái niệm tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.  - Phân biệt được tỉ số và phân số.  **Thông hiểu:**  - 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 khi biết được giá trị phần trăm của số đó.  **Vận dụng:**  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về tỉ số và tỉ số phần trăm.  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với giá trị phần trăm. tính lỗ, lãi, lãi suất. |  | 1 | 1 |  |
| 1 | **3. Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | 3.1. Hình có trục đối xứng | **Nhận biết:**  - Nhận biết được trục đối xứng của một hình phẳng.  - Nhận biết được những hình phẳng trong tự nhiên có trục đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh hai chiều)  **Thông hiểu:**  **-** Xác định được trục đối xứng của một hình cho trước. | 1 |  |  |  |
| 3 | 3.2. Hình có tâm đối xứng | **Nhận biết:**  - Nhận biết được tâm đối xứng của một hình phẳng  - Nhận biết được những hình phẳng trong tự nhiên có tâm đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh hai chiều)  **Thông hiểu:**  **-** Xác định được tâm đối xứng của một hình cho trước. | 1 |  |  |  |
|  | **4. Các hình hình học cơ bản** | 4.1. Trung điểm của đoạn thẳng | **Nhận biết:**  - Nêu được thế nào là trung điểm của đoạn thẳng  - Nêu được cách vẽ trung điểm của đoạn thẳng  **Thông hiểu:**  - Kể được một số ứng dụng thực tiễn trung điểm của đoạn thẳng | 1 |  |  |  |
|  | 4.2. Số đo góc | **Nhận biết:**  - Thấy được góc xuất hiện ở nhiều nơi trong cuộc sống  - Mô tả được góc, cạnh, đỉnh của góc và góc bẹt  - Tạo lập được góc, vẽ được các góc  - Xác định được điểm trong của góc  - Sử dụng được thước đo độ để đo góc  - Nêu được khi nào một góc là góc vuông, góc nhọn, góc tù  - Vẽ được góc theo số đo cho trước  **Thông hiểu:**  - Kể được một số tình huống về số đo góc trong đời sống. | 1 |  |  |  |
|  | **Tổng** |  |  | 7 | 5 | 1 | 1 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/

1. **BẢNG CÂN CHỈNH VỀ THỜI LƯỢNG VÀ ĐIỂM SỐ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **Đơn vị kiến thức** | **Thời lượng giảng dạy** | Tỉ lệ % | **Số điểm tương đương** | **Số điểm cân chỉnh** | **Tỉ lệ % điểm sau điều chỉnh** | **Tổng số câu TN** | **Tổng số câu TL** |
|  | **1. Phân số** | 1.1. So sánh phân số | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 0,5 | 5% |  | 1 |
|  | 1.2. Phép cộng và phép trừ, phép nhân và phép chia phân số | 4 tiết | 16,8 % | 1,68 | 2,25 | 22,5% |  | 3 |
|  | 1.3. Giá trị phân số của một số | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 1 | 10% |  | 1 |
|  | **2. Số thập phân** | 2.1. Số thập phân | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 0,5 | 5% |  | 1 |
|  | 2.2. Các phép tính với số thập phân | 1 tiết | 4,2 % | 0,42 | 0,75 | 7,5% |  | 1 |
|  | 2.3. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. | 1 tiết | 4,2 % | 0,42 | 0,5 | 5% |  | 1 |
|  | 2.4. Tỉ số, tỉ số phần trăm. | 4 tiết | 16,7 % | 1,67 | 2 | 20% |  | 2 |
|  | **3. Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | 3.1. Hình có trục đối xứng | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 0,5 | 5% |  | 1 |
|  | 3.2. Hình có tâm đối xứng | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 0,5 | 5% |  | 1 |
|  | **4. Các hình hình học cơ bản** | 4.1. Trung điểm của đoạn thẳng | 2 tiết | 8,3 % | 0,83 | 0,75 | 7,5% |  | 1 |
|  | 4.2. Số đo góc | 2 tiết | 8,3% | 0,83 | 0,75 | 7,5% |  | 1 |
| **Tổng** | |  | **24 tiết** |  |  |  |  |  | **14** |
| **Tỉ lệ** | |  |  | **100%** |  |  | **100%** |  |  |
| **Tổng điểm** | |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |