|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TIÊN PHƯỚC**  **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II MÔN TOÁN – LỚP 6**  **NĂM HỌC: 2022-2023 *(****Thời gian làm bài: 60 phút)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/**  **Chủ đề**  (2) | **Nội dung/**  **đơn vị kiến thức**  (3) | **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** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | 5  1, (6) đ |  |  |  |  |  |  |  | **16, (6)** |
| ***Các phép tính với phân số*** |  |  |  | 1  0,75 đ |  | 1  1 đ |  | 1  1 đ | **27,5** |
| **2** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | 3  1 đ |  |  | 2  1,25 đ |  | 1  1 đ |  |  | **32,5** |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | 4  1, (3)đ |  |  |  |  |  |  |  | **13, (3)** |
| ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** |  |  |  | 1  1 đ |  |  |  |  | **10** |
| **Tổng** | | | 12  4đ |  |  | 4  3đ |  | 2  2đ |  | 1  1đ |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TIÊN PHƯỚC**  **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II MÔN TOÁN**  **LỚP 6**  **NĂM HỌC: 2022-2023 *(****Thời gian làm bài: 60 phút)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức**  (4-11) | | | |
| **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 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.  - Nhận biết được số đối của một phân số.  - Nhận biết được hỗn số dương.  - Nhận biết được phân số đối.  - Nêu được hai tính chất cơ bản của phân số.  - Biết so sánh được hai phân số cho trước. | **5TN** |  |  |  |
| *Các phép tính với phân số* | **\* Thông hiểu**  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.  **\* Vận dụng**  - 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 gắn với các phép tính về phân số. |  | **1TL** | **1TL** | **1TL** |
| **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 đối của một số thập phân.  - Nhận biết được kết quả làm tròn của một số thập phân cho trước.  **\* Thông hiểu**  - So sánh được hai số thập phân cho trước.  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.  - Thực hiện được các tính chất giao hoán kết hợp đơn giản.  - 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 và tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.  \***Vận dụng**  - 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).  - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. | **3TN** | **2TL** | **1TL** |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | *Điểm, đường thẳng, tia* | - 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 hai đường thẳng cắt nhau, song song.  - Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.  - Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm.  - Nhận biết được khái niệm tia, 2 tia dối nhau, 2 tia trùng nhau. | **4TN** |  |  |  |
| *Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng.* | **Nhận biết**  - Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng.  **Thông hiểu**  Vẽ được đoạn thẳng khi cho biết độ dài, tính được độ dài đoạn thẳng. |  | **1TL** |  |  |
|  | **Tổng** |  |  | **12** | **4** | **2** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường THCS Lý Tự Trọng  Họ và tên:…………………….. Lớp: 6/…. | | **KIỂM TRA GIỮA KỲ**  **HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6 . Đề A** |
| Thời gian làm bài: 60 phút *(Không kể thời gian giao đề)* | | |
| **ĐIỂM:** | **NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:** | |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**: *(4 điểm)*

***Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Phân số “âm 5 phần 7” được viết là

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

**Câu 2.** Rút gọn phân số , ta được phân số nào?

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

**Câu 3.** Phân số đối của phân số ?

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

**Câu 4.** Cách viết nào sau đây cho ta hỗn số dương?

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

**Câu 5.** Phân số nào là phân số nghịch đảo của phân số 

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

**Câu 6.** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. – 202,3. | C. -2023. | D. -. |

**Câu 7.**  Số đối của số thập phân 20,23 ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20,23. | B. - 20,23. | C. -2023. | D. 2023 |

**Câu 8.** Làm trònsố 4,567 đến hàng phần trăm ta được số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4,56. | B. 4,57. | C. 4,6. | D. 4,58. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cho hình vẽ bên, trả lời các câu hỏi số 9 đến câu 11** |  |

**Câu 9.** Cách viết nào sau đây là đúng?

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

**Câu 10.** Tia nào trùng với Nx?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tia Mx. | B. Tia NP. | C. Tia Ny. | D. Tia NM. |

**Câu 11.** Ba điểm thẳng hàng là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. M, N, P. | B. M, N, Q. | C. M, P, Q. | D. Q, N, P. |

**Câu 12.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2. | B. Không có. | C. Một và chỉ một. | D. Vô số đường thẳng. |

**II. TỰ LUẬN(6 điểm)**

**Bài 1(1,5đ).** Thực hiện phép tính (một cách hợp lí nếu có thể)

a)  b) 12,5 + 15,8 + (-2,5)

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

**Bài 2(1,5đ).**

a) Tìm tỉ số của hai số a và b, biết a = 4 cm và b = 8 dm

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

b) Tính  của -300?

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

c) Biết của quả dưa hấu nặng 4 kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg?

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

**Bài 3(1đ).** Lãi suất tiền gởi kì hạn một năm của ngân hàng Aribank là 7,5%. Bác Nam gửi 200 triệu đồng vào ngân hàng đó. Tính số tiền cả gốc lẫn lãi Bác Nam nhận được sau một năm?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

**Bài 4(1đ).** Vẽ đoạn thẳng AB bằng 5 cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C sao cho AC bằng 3 cm. Tính BC?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bài 5(1đ).** Chứng minh  là phân số tối giản.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

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

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường THCS Lý Tự Trọng  Họ và tên:…………………….. Lớp: 6/…. | | **KIỂM TRA GIỮA KỲ**  **HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6 . Đề B** |
| Thời gian làm bài: 60 phút *(Không kể thời gian giao đề)* | | |
| **ĐIỂM:** | **NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:** | |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**: *(4 điểm)*

***Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Phân số “âm 7 phần 5” được viết là

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

**Câu 2.** Rút gọn phân số , ta được phân số nào?

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

**Câu 3.** Phân số đối của phân số ?

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

**Câu 4.** Cách viết nào sau đây cho ta hỗn số dương?

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

**Câu 5.** Phân số nào là phân số nghịch đảo của phân số 

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

**Câu 6.** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. -2022. | C. -2022,2023. | D. -. |

**Câu 7.**  Số đối của số thập phân -20,23 ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20,23. | B. - 20,23. | C. -2023. | D. 2023 |

**Câu 8.** Làm trònsố 4,567 đến hàng phần mười ta được số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4,56. | B. 4,57. | C. 4,6. | D. 4,58. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cho hình vẽ bên, trả lời các câu hỏi số 9 đến câu 11** |  |

**Câu 9.** Cách viết nào sau đây là đúng?

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

**Câu 10.** Tia nào trùng với Ny?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tia MQ. | B. Tia NQ. | C. Tia NM. | D. Tia QM. |

**Câu 11.** Ba điểm thẳng hàng là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. M, N, P. | B. M, N, Q. | C. M, P, Q. | D. Q, N, P. |

**Câu 12.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2. | B. Không có. | C. Vô số đường thẳng. | D. Có một và chỉ một. |

**II. TỰ LUẬN(6 điểm)**

**Bài 1(1,5đ).** Thực hiện phép tính (một cách hợp lí nếu có thể)

a)  b) 2,5 + 15,8 + (-12,5)

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

**Bài 2(1,5đ).**

a) Tìm tỉ số của hai số a và b, biết a = 3 cm và b = 6 dm

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

b) Tính  của -200?

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

c) Biết của quả dưa hấu nặng 3 kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg?

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

**Bài 3(1đ).** Lãi suất tiền gởi kì hạn một năm của ngân hàng Aribank là 7,2%. Bác Nga gửi 250 triệu đồng vào ngân hàng đó. Tính số tiền cả gốc lẫn lãi Bác Nga nhận được sau một năm?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

**Bài 4(1đ).** Vẽ đoạn thẳng AB bằng 4 cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C sao cho AC bằng 3 cm. Tính BC?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bài 5(1đ).** Chứng minh  là phân số tối giản.

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

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

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: TOÁN – LỚP 6**  **Thời gian: 60 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |
| **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ A** | |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(4,0 điểm):***

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

**PHẦN II.TỰ LUẬN *(6,0 điểm):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ***(1,5 điểm)*** | Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):  a)  b) 12,5 + 15,8 + (-2,5) | **1,5 đ** |
| a) | *0,75* |
| b) 12,5 + 15,8 + (-2,5) = 12,5+ (-2,5) +15,8 = 10 +15,8 =25,8 | *0,75* |
| **Bài 2**  ***(1,5 điểm)*** | a) Tìm tỉ số của hai số a và b, biết a = 4 cm và b = 8 dm  b) Tính  của -300?  c) Biết của quả dưa hấu nặng 4 kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg? | **1,5 đ** |
| a) b = 8 dm =80 cm  Tỉ số của hai số a và b là: | *0,5* |
| b)  của -300 là: -300. = -200 | *0,5* |
| c) Số kg quả dưa hấu nặng là: 4:  = 4.(kg) | *0,5* |
| **Bài 3**  ***(1 điểm)*** | Lãi suất tiền gởi kì hạn một năm của ngân hàng Aribank là 7,5%. Bác Nga gửi 200 triệu đồng vào ngân hàng đó. Tính số tiền cả gốc lẫn lãi Bác Nga nhận được sau một năm? | **1 đ** |
| Số tiền lãi bác Nam nhận được sau một năm là:  7,5%. 200 = 15 (triệu đồng) | *0,5* |
| Số tiền cả gốc lẫn lãi bác Nam nhận được sau một năm là:  200 + 15 = 215 (triệu đồng) | *0,5* |
| **Bài 4 (1 *điểm)*.** | Vẽ đoạn thẳng AB bằng 5 cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C sao cho AC bằng 3 cm. Tính BC? | **1đ** |
| Vẽ hình đúng | *0,5* |
| Ta có: AC +CB = BC hay 3 + BC = 5  Suy ra BC = 5 - 3 =2 (cm) | *0,5* |
| **Bài 5 (*1 điểm)*.** | Chứng minh  là phân số tối giản | **1đ** |
|  | Gọi d =ƯCLN (6n-1,3n-1)  Ta có:  Vậy M là phân số tối giản | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: TOÁN – LỚP 6**  **Thời gian: 60 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |
| **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ B** | |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(4,0 điểm):***

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

**PHẦN II.TỰ LUẬN *(6,0 điểm):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ***(1,5 điểm)*** | Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):  a)  b) 2,5 + 15,8 + (-12,5) | **1,5 đ** |
| a) | *0,75* |
| b) 2,5 + 15,8 + (-12,5) = 2,5+ (-12,5) +15,8 = -10 +15,8 =5,8 | *0,75* |
| **Bài 2**  ***(1,5 điểm)*** | a) Tìm tỉ số của hai số a và b, biết a = 3 cm và b = 6 dm  b) Tính  của -200?  c) Biết của quả dưa hấu nặng 3 kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg? | **1,5 đ** |
| a) b = 6 dm =60 cm  Tỉ số của hai số a và b là: | *0,5* |
| b)  của -200 là: -200. = -300 | *0,5* |
| c) Số kg quả dưa hấu nặng là: 3:  = 3.(kg) | *0,5* |
| **Bài 3**  ***(1 điểm)*** | Lãi suất tiền gởi kì hạn một năm của ngân hàng Aribank là 7,2%. Bác Nga gửi 250 triệu đồng vào ngân hàng đó. Tính số tiền cả gốc lẫn lãi Bác Nga nhận được sau một năm? | **1đ** |
| Số tiền lãi bác Nga nhận được sau một năm là:  7,2%. 250 = 18 (triệu đồng) | *0,5* |
| Số tiền cả gốc lẫn lãi bác Nga nhận được sau một năm là:  250 + 18 = 268 (triệu đồng) | *0,5* |
| **Bài 4 (1 *điểm)*.** | Vẽ đoạn thẳng AB bằng 4 cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C sao cho AC bằng 3 cm. Tính BC? | **1đ** |
| Vẽ hình đúng | *0,5* |
| Ta có: AC +CB = BC hay 3 + BC = 4  Suy ra BC = 4 - 3 =1 (cm) | *0,5* |
| **Bài 5 (*1 điểm)*.** | Chứng minh  là phân số tối giản | **1 đ** |
|  | Gọi d =ƯCLN(6n-1,3n-1)  Ta có:  Vậy M là phân số tối giản | 0,25  0,25  0,25  0,25 |