**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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****(15 tiết)** | Phân số với tử số và mẫu số là số nguyên.Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số. | 1(TN)0,25đ |  | 1(TN)0,25đ |  |  |  |  |  | 5,25 |
| Phép cộng và phép trừ phân số. Phép nhân và phép chia phân số.  |  |  |  | 4(TL1b,c)(TL2a,b)(0,75đ) |  |  |  | 1(TL6)(0,5đ) |
| Giá trị phân số của một số. |  |  |  |  |  | 1TL3(1đ) |  |  |
| Hỗn số. |  |  | 1(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |
| **2** | **Số thập phân (11 tiết)** | Số thập phân, các phép tính với số thập phân. |  |  |  | 1(TL1a)0,5đ |  |  |  |  | 1.75 |
|  Làm tròn và ước lượng kết quả. |  |  | 1(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm |  |  |  |  |  | 1TL4(1đ) |  |  |
| **3** | **Hình học trực quan****(8 tiết)** | Hình có trục đối xứng.  | 1(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 |
| Hình có tâm đối xứng. | 1(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Hình học phẳng.****(20 tiết)** | Điểm, đường thẳng.Đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. Trung điểm của đoạn thẳng. | 2(TN)0,25đ |  | 1(TN)0,25đ |  |  | 1(TL5)1,0đ |  |  | 2,25 |
| Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 2(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Một số yếu tố thống kê và xác xuất****( 7 tiết)** | Phép thử nghiệm. Sự kiệnXác xuất thực nghiệm. | 1(TN12)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| **Tổng: Số câu****Điểm** | 82,0 | 0 0 | 41,0 | 53,5 | 00 | 33 | 00 | 10.5 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 20% | 45% | 30% | 5% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | **65%** | **35%** | 100% |

**BẢN ĐẶC TẢ MINH HOẠ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** |
| **1** | **Phân số** | Phân số với tử số và mẫu số là số nguyên.Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số. | ***Nhận biết***– Nhận biết được số đối của một phân số.***Thông hiểu:***- Biết được quy tắc bằng nhau của phân số.- Rút gọn được phân số thông qua tính chất cơ bản của phân số- Biết so sánh phân số, sắp xếp các phân số, theo thứ tự. | 1TN | 1TN |  |  |
| Phép cộng và phép trừ phân số. Phép nhân và phép chia phân số. | ***Nhận biết :***- Thực hiện được phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số.***Thông hiểu:***- Biết sử 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 (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí)***Vận dụng cao:***– Vận dụng tính chất của dãy số vào bài toán tính tổng dãy số, so sánh. |  | 4TL |  | 1TL |
| Giá trị phân số của một số | **Vận dụng:** - Vận dụng được cách tính giá trị phân số của một số để đưa vào các bài toán thực tiễn.- Giải quyết một số bài toán thực tiễn gắn với phép tính về phân số. |  |  | 1TL |  |
| Hỗn số | ***Thông hiểu:***- Đổi được hỗn số về phân số và ngược lại |  |  |  |  |
| **2** | **Số thập phân** | Số thập phân, các phép tính với số thập phân | ***Thông hiểu:***- Thực hiện được các phép tính cộng trừ, nhân chia số nguyên.- Biết sử dụng các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí) |  | 1TL |  |  |
| Làm tròn và ước lượng kết quả. | ***Thông hiểu :*** – Biết cách làm tròn số, ước lượng kết quả của phép tính. |  | 1TN |  |  |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm. | **Vận dụng:** - Giải quyết một số bài toán thực tiễn liên quan tới phần trăm, tỉ số phần trăm. |  |  | 1TL |  |
| **HÌNH HỌC TRỰC QUAN** |
| **3** | **Hình học trực quan** | Hình có trục đối xứng | ***Nhận biết:*** Nhận dạng hình có trục đối xứng | 1TN |  |  |  |
| Hình có tâm đối xứng | ***Nhận biết:*** Nhận biết hình có tâm đối xứng | 1TN |  |  |  |
| **HÌNH HỌC PHẲNG** |
| **4** | **Hình học phẳng** | Điểm, đường thẳng.Đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. Trung điểm của đoạn thẳng | ***Nhận biết:***  - Nhận biết được điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng.- Nhận biết 3 điểm thẳng hàng, không thẳng hàng.- Nhân biết hai đường thẳng cắt nhau, song song.- Nhận biết được tia đối.***Thông hiểu:***- Xác định được đường thẳng đi qua 2 điểm.- Xác định được độ dài đoạn thẳng cho trước.- Tính được trung điểm đoạn thẳng.***Vận dụng:***- Vẽ được đúng độ dài đoạn thẳng.- Biết tính toán độ dài đoạn thẳng theo yêu cầu. | 2TN | 1TN | 1TL |  |
| Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | ***Nhận biết:***  - Biết đọc tên góc.- Nhận biết được các loại góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt**.** | 2TN |  |  |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** |
| **5** | **Một số yếu tố thống kê** | Phép thử nghiệm. Sự kiện. Xác xuất thực nghiệm. | ***Nhận biết:***  - Nhận biết các sự kiện chắc chắn, có thể và không thể xảy ra.- Nhận biết được các kết quả có thể xảy ra. | 1TN |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG THCS VÕ VĂN VÂN** ĐỀ THAM KHẢO(Đề có 2 trang) | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II****MÔN: TOÁN - KHỐI: 6**Năm học: 2022 – 2023Ngày kiểm tra: /04/2022**Thời gian**: 60 phút *(không kể thời gian giao đề)*  |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)**

Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:

**Câu 1.** Số đốicủa  là:

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

**Câu 2.** Sắp xếp các số thập phân sau **-5,9; 0,8; -7,3; 1,2; 3,41** theo thứ tự tăng dần, ta được:

|  |  |
| --- | --- |
|    **A.** -5,9; -7,3; 0,8; 1,2; 3,41. |  **B.** 3,41; 1,2; 0,8; -5,9; -7,3. |
|    **C.** -7,3; -5,9; 1,2; 3,41; 0,8. |  **D.** -7,3; -5,9; 0,8; 1,2; 3,41. |

**Câu 3.** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

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

**Câu 4:** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần mười là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 3,3 | **B.** 3,1 | **C.** 3,2 | **D.** 3,5 |

**Câu 5.** Trong các chữ cái sau, chữ cái nào nào có tâm đối xứng ?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Chữ H, I, N | **B.** Chữ T, E, C | **C.** Chữ E, H, I | **D.** Chữ C, H, I |

**Câu 6:** Trong các biển báo dưới đây, biển báo nào có trục đối xứng?



**1**

**2**

**3**

**4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** hình 1, 2, 3 | **B.** hình 2, 3, 4 | **C.** hình 1, 3, 4 | **D.** hình 1, 2, 4 |

**Câu 7:** Trong hình bên:

Hai tia đối nhau là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Bx và By | B. Ax và By  | C. AB và Ay  | D. Ay và Bx |

**Câu 8:** Cho hình vẽ dưới đây. Bộ ba điểm thẳng hàng trong hình vẽ là



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

**Câu 9:** Cho là trung điểm của đoạn thẳng. Biết, số đo của đoạn thẳng  là:

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

**Câu 10:** Trong các góc sau, góc nào là góc nhọn?



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

**Câu 11:** Cho hình vẽ sau, hãy liệt kê các góc đỉnh C trong hình:



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

**Câu 12:** Nếu tung một đồng xu 13 lần liên tiếp, có 4 lần xuất hiện mặt  thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt  bằng:

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm) Thực hiện phép tính.**

**a/** 36,3 + 20,22+ (-36,3) +(-20,22)

**b/**  **;**  **c/** 

**Câu 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết:**

**a/**  **; b/ **

**Câu 3: (1,0 điểm)**  Trường THCS A có 1800 học sinh. Số học sinh khối 6 bằng  tổng số học sinh toàn trường . Số học sinh nữ của khối 6 bằng  số học sinh khối 6. Tính số học sinh nữ khối 6?

**Câu 4: (1,0 điểm)** Một ly trà sữa của quán trà sữa Tocotoco có giá 30 000 đồng. Nhân dịp khai trương nên quán giảm giá 10% cho mỗi ly trà sữa. Để chuẩn bị cho buổi liên hoan cuối năm cô giáo chủ nhiệm lớp 6A đã đặt 40 ly trà sữa Tocotoco cho lớp. Hỏi cô giáo phải trả cho quán trà sữa đó bao nhiêu tiền?

**Câu 5: (1,5 điểm)** Cho đoạn thẳng AC = 4cm. Lấy điểm O nằm giữa 2 điểm A và C sao cho AO = 2cm.

a/ Tính OC

b/ Gọi điểm I là trung điểm của đoạn thẳng OC. Tính IC

**Bài 5: (0,5 điểm)** Tính tổng ****

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH****TRƯỜNG THCS VÕ VĂN VÂN** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023****ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM** **Môn : Toán – Lớp: 6** |

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

 **I. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.***

 **II. TỰ LUẬN: *(7,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
|  |  **a/**  36,3 + 20,22+ (-36,3) +(-20,22) =(36,3-36,3)+(20,22-20,22) =0 | 0,250,25  |
| **b/**  | 0,250,25 0,25  |
| **c/** | 0,250,25 0,25  |
| **2** | **a/**  | 0,250,250,25 |
|  **b/** | 0,25 0,25 0,25 |
| **3** | Số học sinh khối 6:1800.  = 600 (học sinh)Số học sinh nữ khối 6:600.  = 360 (học sinh) |    0, 5 0,5 |
| **4** | Giá tiền một ly trà sữa sau khi giảm giá:30 000.(1-10%) = 27 000 (đồng)Số tiền cô giáo phải trả cho quán trà sữa đó:27 000. 40 = 1 080 000 (đồng) |   0, 5 0,5 |
| **5** | a**/** Điểm O nằm giữa 2 điểm A và C nên: AO + OC = AC 2 + OC = 4 OC = 4 – 2 = 2 Vậy OC = 2 cm | 0,250,25 |
| **b/** Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng OC nên:IC = OC : 2IC = 2 : 2 = 1 Vậy IC = 1 cm | 0,250,25 |
| **6** |  | 0,25 0,25 |

**Học sinh làm cách khác đúng thì cho điểm tối đa.**