**KHUNG MA TRẬN MINH HOẠ ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI KÌ II TOÁN 6 NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |  |  |  | 1TL3(0,5đ) |  |  |
| **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(TL4)1,5đ |  |  | 2,25 |
| Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 2(TN)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | 23 | 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 THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HKI TOÁN 6. NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  | **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** |
| 4 | **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 |  |  |  |

**ĐỀ MINH HỌA**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO*****­­­­­­*ĐỀ THAM KHẢO*****(Đề có 04 trang)*** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II** **Năm học: 2022 - 2023****Môn: Toán 6 - Thời gian: 60 phút***(Không kể thời gian phát đề)* |

1. **Phần trắc nghiệm: (3 điểm)**

**Câu 1:** Phân số nào sau đây là phân số đối của phân số ?

A. . B.  C. . D. 

**Câu 2:** Rút gọn phân số  đến tối giản bằng:

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

**Câu 3:** Viết hỗn số 3dưới dạng phân số:

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

**Câu 4:** Làm tròn số 231, 6478 đến chữ số thập phân thứ hai :

A. 231, 64. B. 231, 65. C. 23. D. 231, 649.

.

### Câu 5: Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng ?



A.Hình 1 B.Hình 2 C.Hình 3 D.Hình 4

**Câu 6:** Hình nào dưới đây có trục đối xứng?

**A.** Hình a), Hình b), Hình c) **B.** Hình a), Hình c), Hình d)

**C.** Hình b), Hình c), Hình d) **D.** Hình a) và Hình c)

**Câu 7:** Cho hình vẽ: Chọn câu Sai ?

﻿A. Tia Ax B. Tia By C.Tia Bx D. Tia xy

**Câu 8:** Cho hình vẽ sau

Các điểm nào thẳng hàng trên hình vẽ?

A. Q; P; M B. Q; N; P C. M; N; P D. P; M; N

**Câu 9:** Cho đoạn thẳng AB = 12cm, gọi điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Độ dài đoạn AM =?

A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 6cm

**Câu 10:** Cho hình vẽ sau. Góc lớn nhất là

****

**A.** $\hat{mAn}$ **B.** $\hat{xBy}$. **C.** $\hat{uCv}$. **D.** $\hat{zOt}$.

**Câu 11:** Xem hình :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Hình đặt thước đo góc đúng và số đo của $\hat{ABC} $là :

 A. $\hat{ABC}=40^{0}$ . B. $\hat{ABC}=140^{0}$.

C. $\hat{ABC}=35^{0}$ . D. $\hat{ABC}=155^{0}$.

**Câu 12:** Khi gieo hai con xúc sắc, gọi T là tổng số chấm trên hai con xúc sắc thì kết quả nào sau đây không thể xảy ra ?

A. T = 4. B. T = 3. C. T = 2. D. T = 1

**B. Phần tự luận (7 điểm)**

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

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

a)

b) 

c) 

**Câu 2.** **(1,5 điểm) Tìm x, biết**

b) 

c) 

**Câu 3:** **(1,5 điểm)** Lớp 6A có 45 học sinh.Trong học kỳ vừa qua có 10 học sinh đạt loại giỏi. Học sinh đạt loại khá chiếm 20% số học sinh cả lớp. Còn lại là số học sinh trung bình.

a) Hỏi lớp 6A có bao nhiêu em đạt loại khá? Bao nhiêu em học sinh trung bình?

b) Tính tỉ số phần trăm tổng số học sinh khá giỏi so với số học sinh cả lớp?

**Câu 5: (1,5 điểm)**Cho đoạn thẳng AB dài 6cm. Gọi C là trung điểm của AB, O là trung điểm của AC. Tính độ dài các đoạn thẳng AC, CB và AO **Câu 6: (0.5 điểm)**Tính C 

**-----------Hết----------**

(Học sinh không được sử dụng tài liệu khi làm bài thi)

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**

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

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

**II. TỰ LUẬN:** (8 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **CHO ĐIỂM** |
| **1****2 điểm** | a)  | **0,25****0,25** |
| b) | **0,25****0,25x2** |
| c) | 0,250,25x2 |
| **2****1,5 điểm** | $$a)$$ | **0,5** **0,25** |
| b) | **0,25****0,25** **0,25** |
| **3****1,5 điểm** | a) Số học sinh khá bằng: ( học sinh)Số học sinh trung bình bằng : 40 – (8 + 10) = 22 ( học sinh)b)Tỉ số phần trăm tổng số học sinh khá giỏi so với số học sinh cả lớp là $\frac{\left(8+10\right).100}{40}\%=45\%$ | **0,5****0,5****0,5** |
| **4****1,5****điểm** | Do C là trung điểm của đoạn thẳng AB Nên ta có:  Do O là trung điểm của đoạn thẳng ACNên ta có:  | **0,5x2****0,5** |
| **5****0,5 điểm** | C  | **0,25****0,25** |

Lưu ý học sinh giải cách khác vẫn chấm theo thang điểm