**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

 **TOÁN 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 | Phân số với tử số và mẫu số là số nguyên. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số. Phép cộng và phép trừ phân số. Phép nhân và phép chia phân số. | 1(TN1)0,25đ | 1(TL1)0,75đ | 1(TN2)0,25đ |  |  |  |  |  | 3,25 |
| Giá trị phân số của một số. Hỗn số.  | 1(TN4)0,25đ |  | 1(TN3)0,25đ | 1(TL2)1,0đ |  | 1(TL3)0,5đ |  |  |
| **2** | Số thập phân | Số thập phân. Các phép tính với số thập phân. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. | 1(TN5)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 1,5 |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm. |  |  | 1(TN6)0,25đ |  |  |  |  | 1(TL4)1,0đ |
| **3** | Hình học trực quan: Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên  | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. |  | 1(TL5)1,0đ |  |  |  |  |  |  | 1,25 |
| Vai trò của tính đối xứng trong giới tự nhiên. |  |  | 1(TN7)0,25đ |  |  |  |  |  |
| **4** | Hình học phẳng: Các hình hình học cơ bản  | Điểm. Đường thẳng. Ba điểm thẳng hàng. Ba điểm không thẳng hàng. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng. | 1(TN8)0,25đ |  | 1(TN9)0,25đ1(TL6)1,0đ |  |  |  |  |  | 2,75 |
| Trung điểm của đoạn thẳng. Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 1(TN10)0,25đ |  |  |  |  | 1(TL7)1,0đ |  |  |
| **5** | Một số yếu tố xác suất | Phép thử nghiệm. Sự kiện. Xã suất thực nghiệm. |  |  |  | 1(TL8)0,75đ | 2(TN11,12)0,5đ |  |  |  | 1,25 |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 51,25 | 21,75 | 62,25 | 21,75 | 20,5 | 21,5 |  | 11,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 30% | 40% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | 100% |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII TOÁN 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 | **Tập hợp các số tự nhiên** | Phân số với tử số và mẫu số là số nguyên. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số. Phép cộng và phép trừ phân số. Phép nhân và phép chia phân số. | ***Nhận biết:*** **-** Nhận biết được dạng của phân số, hai phân số bằng nhau.***Thông hiểu:***– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia phân số | 1TN(TN1)1TL(TL1) | 1TN(TN2) |  |  |
| Giá trị phân số của một số. Hỗn số. | ***Nhận biết :***– Nhận biết được hỗn số ***Thông hiểu:***– Thực hiện được việc đưa hỗn số về phân số tối giản.***Vận dụng:***– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.– Vận dụng được các tính chất của phép tính để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí. | 1TN**(TN4)** | 1TN**(TN3)**1TL**(TL2)** | 1TL**(TL3)** |  |
| 2 | **Số thập phân** | Số thập phân. Các phép tính với số thập phân. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. | ***Nhận biết:***– Nhận biết được số thập phân– Nhận biết cách làm tròn số thập phân. |  |  | 1TN**(TN5)** | 1TL**(TL4)** |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm. | ***Thông hiểu:***– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên.***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 trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).– Giải quyết được những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ lãi khi buôn bán,...). |  | 1TN**(TN6)** |  |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| 3 | **Hình học trực quan: Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên**  | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. | ***Nhận biết:*** Nhận dạng về hình có trục đối xứng, hình có tâm đối xứng. | 1TL**(TL5)**1TN**(TN7)** |  |  |  |
| Vai trò của tính đối xứng trong giới tự nhiên. | ***Thông hiểu:***– Hiểu được vai trò của tính đối xứng trong giới tự nhiên. |  |  |  |  |
| 4 | **Hình học phẳng: Các hình hình học cơ bản**  | Điểm. Đường thẳng. Ba điểm thẳng hàng. Ba điểm không thẳng hàng. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng. | ***Nhận biết:*** **-** Nhận biết được các khái niệm về điểm, đường thẳng, ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.- Nhận biết được vị trí tương đối của hai đường thẳng- Nhận biết được tia, đoạn thẳng.Thông hiểu:Hiểu được các tính chất của các hình | 1TN**(TN8)**1TN**(TN10)** | 1TN**(TN9)**1TL**(TL6)** |  |  |
| Trung điểm của đoạn thẳng. Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | ***Vận dụng thấp:******-*** Vẽ được trung điểm đoạn thẳng- Tính được số đo góc |  |  | 1TL**(TL7)** |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** |
| 5 | **Một số yếu tố xác suất** | Phép thử nghiệm. Sự kiện. Xác suất thực nghiệm. | ***Nhận biết:***- Nhận biết được phép thử nghiệm, sự kiện***Thông hiểu:***– Tính được xác suất thực nghiệm theo công thức | 1TL **(TL8)** | 2TN**(TN11,12)** |  |  |