|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT VIỆT TRÌ****TRƯỜNG THCS HY CƯƠNG** |  |

|  |
| --- |
| **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 7** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** |  |  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Điểm** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Số hữu tỉ** | Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ | 2 |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 0.5 |  |   |   |   |   |   |   | **0.5** |
| Các phép tính với số hữu tỉ |   |   | 1 | 1 |   | 4 |  |  1 |  |
|   |   | 0.25 | 0.5 |   | 2 |  |  1 | **3.75** |
| **2** | **Số thực** | Căn bậc hai số học | 1 |  |  | 1 |   |   |   |   |  |
| 0.25 |  |  | 0.5 |   |   |   |   | **0.75** |
| Số vô tỉ. Số thực | 3 |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 0.75 |   |   |   |   |   |   |   | **0.75** |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. | 2 | 1 |   |   |   | 1 |   |   |  |
| 0.5 | 0.5 |   |   |   | 1 |   |   | **2.0** |
| Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song | 1 |   | 1 | 1 |   |   |   |   |  |
| 0.25 |   | 0.25 | 1 |   |   |   |   | **1.5** |
|  |  | Khái niệm định lí, chứng minh một định lí | 1 |   |   | 1 |   |  |   |   |  |
| 0.25 |   |   | 0.5 |   |  |   |   | **0.75** |
| **Tổng** | **2.5** | **0.5** | **0.5** | **2.5** | **0** | **3.0** | **0** | **1** | 10 |  |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **30%** | **30%** | **10%** |   |
| **Tỉ lệ chung** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT VIỆT TRÌ****TRƯỜNG THCS HY CƯƠNG** |  |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Số hữu tỉ** | Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ | **Nhận biết:**– Nhận biết được số hữu tỉ và lấy được ví dụ về số hữu tỉ. – Nhận biết được tập hợp số hữu tỉ. | 2TN |  |  |  |
| Các phép tính với số hữu tỉ | **Thông hiểu:** – Mô tả được phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó.– Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ.**Vận dụng:**– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ.– 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 hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). **Vận dụng cao:**– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép toán về số hữu tỉ. |  | 1TN2TL | 3TL | 1TL |
| **2** | **Căn bậc hai số học** | Căn bậc hai số học | **Nhận biết:**– Nhận biết được khái niệm căn bậc hai số học của một số không âm. | 1TN |  |  |  |
| Số vô tỉ. Số thực | **Nhận biết:**– Nhận biết được số thập phân hữu hạn, số thập phân vô hạn tuần hoàn.– Nhận biết được số vô tỉ, số thực, tập hợp các số thực.– Nhận biết được giá trị tuyệt đối của một số thực. | 3TN |  |  |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. | **Nhận biết:**– Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh)– Nhận biết được tia phân giác của một góc. | 2TN1TL |  |  |  |
| Hai đường thẳng song song . Tiên đề Euclid về đường thẳng song song | **Nhận biết:**– Nhận biết được tiên đề Euclid về đường thẳng song song.**Thông hiểu:**– Mô tả được một số tính chất của hai đường thẳng song song. | 1TN | 1TN1TL |  |  |
| Khái niệm định lí, chứng minh một định lí | **Nhận biết:**– Nhận biết được thế nào là một định lí.**Thông hiểu:**– Viết được GT – KL của bài tập.**Vận dụng**– Chứng minh được hai đường thẳng song song. | 1TN | 1TL | 1TL |  |