|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1.thực hiện các phép tính** | Nhận biết cách tính cộng, trừ, nhân, chia, dấu giá trị tuyệt đối | Hiểu các quy tắc bỏ ngoặc, thứ tự thực hiện các phép tính, cách tìm số hạng của phép cộng | Biết thực hiện phép cộng,trừ, nhân, chia, để tìm số chưa biết trong biểu thức | Vận dụng cách phân tich tính toán vào giải quyết bài toán thực tế |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *1*  *10%* | *2*  *2*  *20%* | *1*  *1*  *10%* | 1  0,5  5% | *5*  *4,5*  *45%* |
| **2. liệt kê số phần tử của tập hợp, tìm ước chung lớn nhất, tìm ước chung** |  |  | Xác định phần tử của tập hợp thông qua cách viết của ước, biết cách xác định ước chung thông qua ước chung lớn nhất |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | 1  1  10% |  | 1  1  10% |
| **3.Tìm ƯCLN, BCNN vận dụng vào các bài toán thực tế** |  |  | Biết vận dụng kiến thức về ƯCLN, BCNN giải các bài toán thực tế về chia phần, tìm số |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | *2*  *2,5*  *25%* |  | *2*  *2,5*  *25%* |
| **4. đường thẳng, tia, đoạn thẳng** |  | - Nắm cách xác định độ dài đoạn thẳng.  -Cách xác định trung điểm của đoạn thẳng | Nắm cách xác định độ dài đoạn thẳng để tìm độ dài đoạn thẳng |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *2*  *1,5*  *15%* | *1*  *0,5*  *5%* |  | *3*  *2*  *20%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *1*  *10%* | *4*  *3,5*  *35%* | *5*  *5*  *50%* | *1*  *0,5*  *5%* | *11*  *10*  *100%* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: TOÁN 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Căn thức bậc hai** | Nhận biết cách khai căn và tính | Hiểu cách khai căn và đưa giá trị ra ngoài dấu căn và tính | Biết cách trục căn thức, quy đồng mẫu và các phép tính về căn để rút gon biểu thức |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0,5*  *5%* | *3*  *1,5*  *15%* | *1*  *0,5*  *5%* |  | *5*  *2,5*  *25%* |
| **2. hàm số bậc nhất y=ax+b** |  | Nắm cách vẽ đồ thị hàm số bậc nhất | Xác định hàm số bậc nhất sử dụng mối quan hệ điểm thuộc đồ thị hàm số, hai đường thẳng song song |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | 1  1  10% | 1  0,5  5% |  | 2  1,5  15% |
| **3.bài toán thực tế** |  | -Sử dụng hàm số bậc nhất vào giải quyết bài toán thực tế.  -sử dụng kiến thức hệ thức lượng và tỉ số lượng giác trong tam giác vuông | Suy luận, áp dụng tính toán để giải quyết bài toán |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *2*  *2,0*  *20%* | *1*  *1,0*  *10%* |  | *3*  *3,0*  *30%* |
| **4. hình học về đường tròn** |  | Nắm tính chất đường trung trực của đoạn thẳng. | Nắm cách tính chất của tam giác, các tính chất của đường tròn, tiếp tuyến của đường tròn vào chứng minh bài toán | Cách nhìn nhận hai tam giác đồng dạng để đưa vào chứng minh đăng thức |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *1*  *1,0*  *10%* | *1*  *1,0*  *10%* | *1*  *1,0*  *10%* | *3*  *3*  *30%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0,5*  *5%* | *7*  *5,5*  *55%* | *4*  *3,0*  *30%* | *1*  *1,0*  *10%* | *13*  *10*  *100%* |