**TRƯỜNG THCS GIAO LONG**

 **TỔ KHTN**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |  |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| 1. Mở đầu về phương trình. Phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải | - Nhận biết được phương trình bậc nhất 1 ẩn- Nhận biết được một số là nghiệm của phương trình- Nhận biết được hai phương trình tương đương, hai phương trình không tương đương.(câu 1, câu 2, câu 3, câu 4) | Giải được phương trình bậc nhất một ẩn(Câu 13b) |  |   |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 41 |  |  | 10,5 |  |  |  |  | 51,515% |
| 2. Phương trình đưa được về dạng ax + b = 0 |  -Viết đúng phương trình bậc nhất một ẩn.(Câu 13a) | Giải phương trình dạng ax + b = 0 ở dạng đơn giản(Câu 14b) |  | Tìm được giá trị của tham số để phương trình thỏa mãn điều kiện cho trước(Câu 15) |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ % |  | 10,5 |  | 10,5 |  |  |  | 10,5 | 31,515% |
| 3. Phương trình tích | Nhận biết được tập nghiệm cuả phương trình tích(Câu 5) | Giải được phương trình tích ở dạng đơn giản(Câu 14c) |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 10,25 |  |  | 10,5 |  |  |  |  | 2 0,75đ7,5% |
| 4. Phương trình chứa ẩn ở mẫu | Nhận biết được điều kiện xác định của phương trình chứa ẩn ở mẫu(Câu 6) |  | Vận dụng được cách giải phương trình chưa ẩn ở mẫu(Câu 14a) |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 10,25 |  |  |  |  | 11 |  |  | 21,2512,5% |
| 5. Diện tích đa giác | - Biết tính diện tích hình chữ nhật, hình vuông(Câu 7, Câu 8) |  |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 20,5 |  |  |  |  |  |  |  | 20,55,0% |
| 6. Tam giác đồng dạng | - Xác định được tỉ số của hai đoạn thẳng- Biết tỉ số chu vi bằng tỉ số đạng- Nhận ra hai tam giác đồng dạng theo các trường hợp đã học - Xác định được tỉ số hai của tam giác bằng tính chất đường phân giác- Liêt kê được các cặp đoạn thẳng tương ứng tỉ lệ dựa trên hình vẽ(Câu 9, Câu 10, Câu 11, Câu 12, Câu 16) | - Phát hiện các tam giác đồng dạng và giải thích được(Câu 12) | - Chứng minh được hai tam giác đồng dạng thông qua các trường hợp đã học(Bài 3a,b,c) | - Vận dụng được các kiến thức đã học để xác định độ dài đoạn thẳng(Bài 3a) |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 41 | 10,5 |  | 11,5 |  | 11 |  | 10,5 | 84,545% |
| **TS câu** **TS điểm** **Tỉ lệ %** | **12****3** | **2****1** |  | **4****3** |  | **2****2** |  | **2****1** | **22****10****100%** |