**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKII. MÔN TOÁN – LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/ 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** | **Phương trình bậc nhất một ẩn số**  | Giải phương trình đơn giản |  | TL(1a) |  |  |  |  |  |  | 10 |
| Giải phương trình tích |  |  |  | TL(1b) |  |  |  |  | 15 |
| Giải phương trình có mẫu thức |  |  |  | TL(1c) |  |  |  |  | 15 |
| Giải toán bằng cách lập phương trình |  |  |  | TL(3) |  |  |  |  | 10 |
| **2** | **Tam giác đồng dạng**  | Định lí Talet |  | TL(2) |  |  |  |  |  |  | 10 |
| Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác |  | TL(5a) |  | TL(5a) |  | TL(5b) |  | TL(5c) | 40 |
| **3** | **Toán thực tế** | Toán thực tế về tăng giá, giảm giá, tính tiền |  |  |  |  |  | TL(4) |  |  | 10 |
| **Tổng số câu** **Số điểm** |  | 3 |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  |
| **Tỉ lệ %** | 30% | 40% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 70% | 30% | 100% |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ MÔN TOÁN -LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phương trình bậc nhất một ẩn số** | ***Giải phương trình – Giải bài toán bằng cách lập phương trình*** | **Nhận biết:**–Nhận biết phương trình bậc nhất một ẩn, tập nghiệm của phương trình.  | 1TL(1a) |  |  |  |
| **Thông hiểu:** –Phương trình đưa được về dạng . Giải được phương trình tích.–Giải được bài toán thực tế bằng cách lập phương trình đưa về phương trình bậc nhất– Giải phương trình chứa ẩn ở mẫu |  | 3TL(1b)TL(1c)TL(3) |  |  |
| 2 | **Toán thực tế** | ***Toán thực tế về tăng giá, giảm giá, tính tiền*** | **Vận dụng:** Giải quyết các bài toán thực tế |  |  | 1TL(4) |  |
| 3 | **Tam giác đồng dạng** | ***Định lí Ta-let, tính chất đường phân giác, các trường hợp đồng dạng của hai tam giác*** | **Nhận biết:** – Nhận biết được cặp góc tương ứng bằng nhau từ cặp tam giác đồng dạng.–Vẽ được hình, ghi GT-KL. | 1TL(2) |  |  |  |
| **Thông hiểu:** –Chứng minh được hai tam giác đồng dạng theo các trường hợp c.g.c, g.g |  | 1TL(5a) |  |  |
| **Vận dụng:**–Chứng minh được hai tam giác đồng dạng từ đó suy ra hệ thức về cạnh.–Chứng minh: hệ thức, vuông góc, song song, thẳng hàng, diện tích. |  |  | 1TL(5b) | 1TL(5c) |
| **Tổng** |  | 3 | 4 | 2 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 30% | 40% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 70% | 30% |