**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/****Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá** | **Tổng %**  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Phân thức đại số.** | Phân thức đại số | 8 TN 1 đến 82đ |  |  |  |  |  |  |  | 20% |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số. |  |  |  | 1TL 131đ |  |  |  |  | 10% |
| Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các phân thức đại số. |  |  |  |  |  | 1TL 141đ |  |  | 10% |
| **2** | **Phương trình.** | Phương trình bậc nhất |  |  |  | 1TL 15a0,5đ |  | 1TL 15b0,5đ |  | 1TL 171đ | 20% |
| **3** | **Tam giác đồng dạng. Định lí Pythagore và ứng dụng.****Hình đồng dạng.** | Hình đồng dạng | 1TN 100.25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| Định lí Pythagore |  |  | 1TN 90.25đ | 1TL 16a0.5đ |  |  |  |  | 7,5% |
| Tam giác đồng dạng |  |  | 2TN 11,120,5đ  |  |  | 1TL 16b1,5đ |  | 1TL 16c1đ | 30% |
| **Số câu** | **9** |  | **3** | **3** |  | **3**  |  | **2** | **20** |
| **Số điểm** | **2,25** | **2,75** | **3,5** | **2** | **10** |
| **Tỉ lệ %** | **22,5%** | **27,5%** | **30%** | **20%** | **100%** |