**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 8  2đ |  |  |  |  |  |  |  | 20% |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số. |  |  |  | 1  TL 13  1đ |  |  |  |  | 10% |
| Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các phân thức đại số. |  |  |  |  |  | 1  TL 14  1đ |  |  | 10% |
| **2** | **Phương trình.** | Phương trình bậc nhất |  |  |  | 1  TL 15a  0,5đ |  | 1  TL 15b  0,5đ |  | 1  TL 17  1đ | 20% |
| **3** | **Tam giác đồng dạng. Định lí Pythagore và ứng dụng.**  **Hình đồng dạng.** | Hình đồng dạng | 1  TN 10  0.25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| Định lí Pythagore |  |  | 1  TN 9  0.25đ | 1  TL 16a  0.5đ |  |  |  |  | 7,5% |
| Tam giác đồng dạng |  |  | 2  TN 11,12  0,5đ |  |  | 1  TL 16b  1,5đ |  | 1  TL 16c  1đ | 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%** |