|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY  TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM | | | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**  ***Năm học: 2023 - 2024***  **Môn: Toán** - **Khối 8**  *Thời gian: 90 phút (Không kể giao đề)* |
|  | | |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T** | **Chủ đề** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | Phân thức đại số | Phân thức đại số, ĐK có nghĩa của phân thức đại số. | 1  0,25đ |  | 1  0,25đ |  |  |  |  |  | **5%** |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số. | 3  0,75đ |  | 1  0,25đ |  |  |  |  |  | **10%** |
| Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các phân thức đại số. |  | 1  0,5đ | 1  0,25 đ | 2  1,5đ |  |  |  | 1  1đ | **32,5%** |
| **2** | Phương trình bậc nhất một ẩn | Khái niệm và cách giải PT bậc nhất một ẩn |  | 1  0,5 đ |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Phương trình đưa về dạng |  |  |  | 1  0,5 đ |  |  |  |  | **5%** |
| **3** | Tam giác đồng dạng. | Tam giác đồng dạng. Tính chất của tam giác đồng dạng. | 2  0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác. | 2  0,5 đ | ½  0,5đ |  |  |  | 2  2 đ |  |  | **30%** |
| **4** | Định lý Pythagore và ứng dụng | Định lý Pythagore và định lý Pythagore đảo |  |  | 1  0,25đ |  |  |  |  |  | **2,5%** |
| Ứng dụng của định lý Pythagore |  | ½  0,5đ |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Tổng | | Câu | **8** | **3** | **4** | **3** |  | **2** |  | **1** |  |
| Điểm | **4** | | **3** | | **2** | | **1** | |
| Tỉ lệ % | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| Tỉ lệ chung | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |