## KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II TOÁN – LỚP 8 (Năm học 2023-2024)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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** | **Phân thức đại số**  | - Viết điều kiện xác định của phân thức thoả mãn điều kiện xác định.- Nhận biết hai phân thức bằng nhau- Thực hiện phép cộng và phép trừ phân thức đại số. | 3TN2,3,40,75đ |  |  |  1TL1b0.75đ |  |  |  | 1TL51.đ | 2.5đ25% |
| **2** | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất**  | **Phương trình bậc nhất** - Hiểu khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải.- Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất. | 1TN10,25đ |  |  | 1TL1a0.75đ |  |  |  |  | 1,010%2,020% |
|  **Hàm số bậc nhất** - Nhận biết hàm số số bậc nhất .- Xác một điểm thuộc đồ thị hàm số .- Nhận biết đồ thị hàm số.-.- Vẽ đồ thị của hàm số bậc nhất.- Nhận biết khái niệm hệ số góc của đường thẳng *y* = *ax* + *b* (*a* ≠ 0).- Sử dụng hệ số góc của đường thẳng để nhận biết và giải thích sự cắt nhau hoặc song song của hai đường thẳng cho trước. | 3TN6,7,80,75đ | 2TL2a,b1,25đ |  |  |  |  |  |  |
| **3** | ***Tam giác đồng dạng*** | ***Tam giác đồng dạng***- Áp dụng các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vào các vấn đề thực tiễnNhận biết hai hình đồng dạng phối cảnh | 3TN8,9,110,75đ |  | 1TN100,25đ |  2TL3.1a,b1,0đ |  |  2TL3.2ab2,25 |  |  | 4,2542.5%0,252.5% |
| ***Địnhlí Pythagore và ứngdụng***Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore.. |  1TN120,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Sốcâu****Điểm** | 82,75 | 21,25 | 10,25 | 42,5 |  | 22.25 |  | 11,0 | 2410 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 27,5% | 22,5% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 67,5% | 32,5% | 100% |

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam