## 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. | 3  TN2,3,4  0,75đ |  |  | 1  TL1b  0.75đ |  |  |  | 1  TL5  1.đ | 2.5đ  25% |
| **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. | 1  TN1  0,25đ |  |  | 1  TL1a  0.75đ |  |  |  |  | 1,0  10%  2,0  20% |
| **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. | 3  TN  6,7,8  0,75đ | 2  TL2a,b  1,25đ |  |  |  |  |  |  |
| **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 tiễn  Nhận biết hai hình đồng dạng phối cảnh | 3  TN8,9,11  0,75đ |  | 1  TN10  0,25đ | 2  TL3.1a,b  1,0đ |  | 2  TL3.2ab  2,25 |  |  | 4,25  42.5%  0,25  2.5% |
| ***Địnhlí Pythagore và ứngdụng***  Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore.  . | 1  TN12  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Sốcâu**  **Điểm** | | | 8  2,75 | 2  1,25 | 1  0,25 | 4  2,5 |  | 2  2.25 |  | 1  1,0 | 24  10 |
| **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