**Ma trận đặc tả kiểm tra cuối học kỳ II môn Toán 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phương trình bậc nhất một ẩn** | Nhận biết phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình tích. | **Nhận biết:** Phương trình có dạng bậc nhất | **1** |  |  |  |
| 2 | Biến đổi về phương trình bậc nhất một ẩn | **Nhận biết:** Phương trình tích và cách giải**.** | **1** |  |  |  |
| 3 | Phương trình chứa ẩn ở mẫu | **Vận dụng:** Tìm điều kiện xác định của phương trình có chứa biến ở mẫu. Nắm được các bước giải: quy đồng, khử mẫu, tìm nghiệm thỏa điều kiện xác định, kết luận nghiệm. |  |  | **1** |  |
| 4 | Toán thực tế tỉ lệ % | **Vận dụng:** Tính tỉ lệ % theo đề |  |  | **1** |  |
|  |  | Toán thực tế dạng chuyển động | **Thông hiểu:** Hiểu cách đặt ẩn và đưa ra phương trình để giải |  | **1** |  |  |
| 5 | **Bất phương trình bậc nhất một ẩn** | Giải bất phương trình một ẩn | **Thông hiểu:** Cách giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm |  | **1** |  |  |
| 6 | **Tam giác đồng dạng** | Trường hợp đồng dạng của tam giác vuông | **Nhận biết:** Tam giác đồng dạng khi có 1 góc chung và 1 góc vuông. | **1** |  |  |  |
| 7 | Định lý Pitago, diện tích tam giác, tỷ số tam giác đồng dạng | **Vận dụng:** chứng minh hệ thức  **Vận dụng cao:** Tính biểu thức thông qua cách chứng minh 2 tam giác đồng dạng |  |  | **1** | **1** |
| 8 | Toán thực tế đo chiều cao | **Nhận biết:** Ứng dụng tam giác đồng dạng để tính chiều cao. | **1** |  |  |  |
| Tổng | |  |  | **4** | **2** | **3** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KT. HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  **Nguyễn Thị Hiền** | **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Ngọc Qúy** | **GIÁO VIÊN RA ĐỀ**  **Kiều Viết Hoài** |