**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TOÁN - LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiểm thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| 1 | Hằng đẳng thức đáng nhớ và ứng dụng | Hằng đẳng thức đáng nhớ và Phân tích đa thức thành nhân tử | **Vận dụng:**- Vận dụng được các hằng đẳng thức để phân tích đa thức thành nhân thức ở dạng: vận dụng trực tiếp hằng đẳng thức, vận dụng hằng đẳng thức thông qua nhóm hạng tử và đặt nhân tử chung. |  |  |  | 2TN(11)TL Bài 40.75 đ |
| 2 | Phân thức đại số | Khái niệm phân thức đại số, Tính chất cơ bản của phân thức đại số | **Nhận biết:*** Nhận biết được các khái niệm cơ bản về phân thức đại số: định nghĩa; điều kiện xác định; giá trị của phân thức đại số; hai phân thức bằng nhau.
* Mô tả được những tính chất cơ bản của phân thức đại số.
 | 4TN(1;2;5)TL Bài 2- (2a)1.0 đ |  |  |  |
| Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia của phân thức đại số | **Thông hiểu:*** Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân, phép chia đối với hai phân thức đại số.
 |  | 1TL Bài 2- (2b)0,5 đ |  |  |
| 3 | Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất | Phương trình bậc nhất một ẩn. Giải bài toán bằng cách lập phương trình | **Nhận biết:*** Hiểu được khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn
 | 3TN(6;7)TLBài 1 -(1a)1.0 đ |   |  |  |
| **Thông hiểu:*** Hiểu được khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải.
 |  | 1TL Bài 2 - (1)0.75 đ |  |  |
| **Vận dụng:**-Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất |  |  | 1TL Bài 1- (2)1.25 đ |   |
| Khái niệm hàm số và đồ thị hàm số. Hàm số bậc nhất và đô thị của hàm số bậc nhất. | **Nhận biết:**- Nhận biết được khái niệm hàm số bậc nhất, dạng đồ thị hàm số bậc nhất; khái niệm hệ số góc của đường thẳng  | 2TN(3;4)0.5đ |  |  |  |
| **Thông hiểu:**- Thiết lập được bảng giá trị của hàm số bậc nhất- Sử dụng được hệ số góc của đường thẳng để nhận biết và giải thích được sự cắt nhau, song song của hai đường thẳng cho trước. |  | 1TL Bài 2 – (1)0.75 đ |  |  |
| 4 | Tứ giác - định lí Thalès trong tam giác | Hình chữ nhậtĐịnh lí Thalès trong tam giác | **Nhận biết:**- Biết được định lí Thalès trong tam giác ( định lí thuận và đảo). | 1TN(9)0.25 đ |  |  |  |
| **Thông hiểu:**- Giải thích được tứ giác là một hình chữ nhật dựa vào dấu hiệu nhận biết.- Giải thích được định lí Thalès trong tam giác ( định lí thuận và đảo) và tính được độ dài đoạn thẳng vào bài toán thực tế. |  | 1TL Bài 3 – (1)1.0 đ |  |  |
| **Vận dụng :**- Tính được độ dài đoạn thẳng. |  |  |  | 1TN(12)0.25 đ |
| 5 | Tam giác đồng dạng | Trường hợp đồng dạng của hai tam giácĐịnh lí Pythagore và ứng dụng | **Nhận biết:**- Mô tả được định nghĩa của hai tam giác đồng dạng.- Tỉ số đồng dạng của 2 tam giác- Mô tả được định lý Pythagore. | 3TN(8;10)TLBài 3-(2.a)1.25 đ |  |  |  |
| **Thông hiểu:** - Giải thích được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác, của hai tamgiácvuông.- Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore. |  |  | 1TL(Bài 3-(2.b)0.75 đ |  |
| **Tổng** |  | **13** | **4** | **2** | **3** |
| **Tỉ lệ %** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |