**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ II - MÔN TOÁN - LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Phân thức đại số | *Phân thức đại số. Tính chất cơ bản của phân thức đại số. Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các 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. | 5TN2TL |  |  |  |
| Thông hiểu: – Mô tả được những tính chất cơ bản của phân thức đại số. |  | 3TL |  |  |
| Vận dụng: – Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân, phép chia đối với hai phân thức đại số.– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân thức đại số đơn giản trong tính toán. |  |  |  |  |
| 2 | Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất | *Phương trình bậc nhất một ẩn* | - Nhận biết:+ Khái niệm nghiệm của phương trình+ Phương trình bậc nất một ẩn  | 2TN |  |  |  |
| Thông hiểu:– Mô tả được phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải.  |  |  |  |  |
| Vận dụng: – Giải được phương trình bậc nhất một ẩn.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn *(đơn giản, quen thuộc)* gắn với phương trình bậc nhất (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, các bài toán liên quan đến Hoá học,...). |  |  |  |  |
| Vận dụng cao:– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn *(phức hợp, không quen thuộc)* gắn với phương trình bậc nhất. |  |  |  | 1TL |
| 3 | Tam giác đồng dạng | *Tam giác đồng dạng.**Định lí Pythagore* | - Nhận biết: Nắm được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác. | 3TN |  |  |  |
| Thông hiểu:– Mô tả được định nghĩa của hai tam giác đồng dạng.– Giải thích được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác, của hai tam giác |  |  |  |  |
| Vận dụng:– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn *(đơn giản, quen thuộc)* gắn với việc vận dụng kiến thức về hai tam giác đồng dạng (ví dụ: tính độ dài đường cao hạ xuống cạnh huyền trong tam giác vuông bằng cách sử dụng mối quan hệ giữa đường cao đó với tích của hai hình chiếu của hai cạnh góc vuông lên cạnh huyền; đo gián tiếp chiều cao của vật; tính khoảng cách giữa hai vị trí trong đó có một vị trí không thể tới được,...). |  |  | 2VD |  |
| Vận dụng cao:– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn *(phức hợp, không quen thuộc)* gắn với việc vận dụng kiến thức về hai tam giác đồng dạng. |  |  |  |  |
| Nhận biết :+ Nhận biết công thức pythagore+ Nhận biết bộ ba số đo là độ dài ba cạnh của một tam giác vuông? | 2TN |  |  |  |
| Thông hiểu: – Giải thích được định lí Pythagore. |  | 1TL |  |  |
| Vận dụng: – Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore. |  |  |  |  |
| Vận dụng cao:– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Pythagore (ví dụ: tính khoảng cách giữa hai vị trí). |  |  |  |  |
| Tổng số Câu | 14 | 4 | 2 | 1 |
| Điểm | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Tỉ lệ % | 40% | 30% | 20% | 10% |
| Tỉ lệ chung | 70% | 30% |