**MA TRÂN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK II TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | *Các đại lượng tỉ lệ* | Tỉ lệ thức – dãy tỉ số bằng nhau | 2  [TN1+3]  0,5đ |  | 1  [TN10]  0,25đ |  |  | 1  [TL13]  1đ |  |  | 3,75 đ |
| Đại lượng tỉ lệ thuận |  |  | 1  [TN10]  0,25đ |  |  | 1  [TL14]  1,5đ |  |  |
| Đại lượng tỉ lệ nghịch | 1  [TN6]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | *Biểu thức đại số* | Đa thức một biến | 2  [TN4+ 11 ]  0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,0đ |
| Phép cộng và phép trừ đa thức một biến |  |  |  |  |  | 1  [TL15]  1,5đ |  |  |
| **2** | *Tam giác* | Góc và cạnh của một tam giác | 1  [TN2]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 4,75đ |
| Tam giác cân | 1  [TN7]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| Tam giác bằng nhau | 1  [TN5]  0,25đ |  |  | 1  [TL16a]  1đ |  | 1  [TL16b]  1đ |  | 1  [TL16c]  1đ |
|  |  |
| Đường vuông góc và đường xiên | 1  [TN9]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| Đường trung trực của một đoạn thẳng | 1  [TN8]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| Tính chất ba đường: Trung trực, trung tuyến, đường cao, phân giác trong tam giác | 1  [TN12]  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| *Tổng: Số câu*  *Điểm* | | | 8  2,5đ | 1  1đ | 2  0,5đ | 1  1đ |  | 4  5đ |  |  | 16  10đ |
| *Tỉ lệ %* | | | 35% | | 15% | | 50% | |  | | 100% |
| *Tỉ lệ chung* | | | 50% | | | | 50% | | | | 100% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/ Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | Các đại lượng tỉ lệ | Tỉ lệ thức – dãy tỉ số bằng nhau | **Nhận biết:**  - Nhận biết được tỉ lệ thức và tính chất của tỉ lệ thức  - Nhận biết được dãy tỉ số bằng nhau  **Thông hiểu:**  - Giải thích được cách thành lập tỉ lệ thức và dãy tỉ số bằng nhau  - Thể hiện được tính chất của tỉ lệ thức và tính chất của dãy tỉ số bằng nhau  **Vận dụng:**  - Vận dụng được tính chất của tỉ lệ thức trong giải toán  - Vận dụng được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau trong giải toán (ví dụ: chia một số thành các phần tỉ lệ với các số cho trước)  **Vận dụng cao:**  - Vận dụng được tính chất của tỉ lệ thức và dãy tỉ số bằng nhau trong giải bài toán mới, chưa được học và không có trong sách giáo khoa. | 2TN  (TN1+2)  1TL  (TL1) |  |  | 1TL  (TL4) |
| Đại lượng tỉ lệ thuận | **Nhận biết:**  - Nhận biết được đại lượng tỉ lệ thuận và tính chất của đại lượng tỉ lệ thuận.  **Thông hiểu:**  - Mô tả được tính chất của đại lượng tỉ lệ thuận  **Vận dụng:**  **-** Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ thuận (ví dụ: bài toán về tổng sản phẩm thu được và năng suất lao động…) |  | 1TN  (TN5) | 1TL  (TL2) |  |
| Đại lượng tỉ lệ nghịch | **Nhận biết:**  - Nhận biết được đại lượng tỉ lệ nghịch và tính chất của đại lượng tỉ lệ nghịch.  **Thông hiểu:**  - Mô tả được tính chất của đại lượng tỉ lệ nghịch  **Vận dụng:**  **-** Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ nghịch (ví dụ: bài toán về thời gian hoàn thành và năng suất lao động…) |  | 1TN  (TN6) | 1TL  (TL2) |  |
| 2 | *Biểu thức đại số* | Đa thức một biến | **Nhận biết:**  – Nhận biết được biểu thức số.  – Nhận biết được biểu thức đại số.  **Vận dụng:**  – Tính được giá trị của một biểu thức đại số. |  |  |  |  |
| Phép cộng và phép trừ đa thức một biến | **Nhận biết:**  – Nhận biết được định nghĩa đa thức một biến.  – Nhận biết được cách biểu diễn đa thức một biến;  – Nhận biết được khái niệm nghiệm của đa thức một biến.  **Vận dụng:**  – Tính được phép cộng và phép trừ đa thức một biến  – Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân, phép chia trong tập hợp các đa thức một biến; vận dụng được những tính chất của các phép tính đó trong tính toán. |  |  |  |  |
|  | HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG | | | | | | |
| 2 | Tam giác | Góc và cạnh trong tam giác | **Nhận biết:**  - Nhận biết được liên hệ về độ dài của ba cạnh trong tam giác.  **Thông hiểu:**  - Giải thích được định lí về tổng các góc trong một tam giác bằng 1800. | 1TN  (TN3) 1TL  (TL3) |  |  |  |
| Tam giác bằng nhau | **Nhận biết:**  - Nhận biết được khái niệm hai tam giác bằng nhau.  **Thông hiểu:**  - Giải thích được các trường hợp bằng nhau của hai tam giác, của hai tam giác vuông.  ***Vận dụng:***  – Diễn đạt được lập luận và chứng minh hình học trong những trường hợp đơn giản (ví dụ: lập luận và chứng minh được các đoạn thẳng bằng nhau, các góc bằng nhau từ các điều kiện ban đầu liên quan đến tam giác,...). | 1TN  (TN4) | 3TL  (TL31+2) |  |  |
| Đường cao, đường trung trực, phân giác, trung tuyến trong tam giác. | **Nhận biết:**  - Nhận biết và vẽ được các đường trong tam giác | 2TN (TN9+8+12) |  |  |  |