**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN**  **KQ** | **TL** | **TN**  **KQ** | **TL** | **TN**  **KQ** | **TL** | **TN**  **KQ** | **TL** |
| **1** | **Tỉ lệ thức và đại lượng tỉ lệ** | ***Giải toán về đại lượng tỉ lệ*** |  |  |  | **1**  **(1đ)** |  |  |  |  | **10%**  **1,0 đ** |
| **2** | **Biểu thức đại số** | ***Biểu thức đại số*** |  |  | **1**  **( 0,25đ)** |  |  |  |  |  | **2,5%**  **0,25đ** |
| **1**  **( 0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **2,5%**  **0,25đ** |
| ***Đa thức một biến*** | **1**  **(0,25đ)** |  | **1**  **(0,25đ)** |  |  |  |  | **1**  **(0,5 đ)** | **10%**  **(1,0đ)** |
|  |  | 1  ( 0,25đ) |  |  |  |  |  | **2,5%**  **0,25 đ** |
| 1  ( 0,25đ) |  |  | **1**  **(1,0đ)** |  | **1**  **(1đ)** |  | **1** | **22,5%**  **2,25đ** |
| 3 | **Các hình hình học cơ bản** | ***Tam giác. Tam giác bằng nhau. Tam giác cân.***  ***Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên. Các đường đồng quy của tam giác*** |  |  | **1**  **(0,25đ)** |  |  | **1**  **( 1,0đ)** |  |  | **12,5%**  **1,25đ** |
|  |  | **1**  **(0,25đ)** |  | **2**  **( 0,75đ)** | **1**  **(1,0 điểm)** |  |  | **17,5%**  **1,75đ** |
| ***Giải bài toán có nội dung hình học và vận dụng giải quyết vấn đề thực tiễn liên quan đến hình học*** |  | **1**  **(1,0đ)** |  |  |  |  |  |  | **10%**  **1,0đ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Một số yếu tố xác suất** | ***Làm quen với biến cố ngẫu nhiên. Làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số ví dụ đơn giản*** | **1**  **(0,25dd)** |  | **1**  **( 0,25 đ)** |  |  |  |  |  | **5%**  **0,5đ** |
|  |  |  | **1**  **(0,5đ)** |  |  |  |  | **5%**  **0,5đ** |
|  |  |  | **4** | **1** | **6** | **3** | **2** | **3** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **20%** | | **45%** | | **35%** | | **5%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **65%** | | | | **35%** | | | | **100%** |