**MA TRẬN ĐỀ HỌC KÌ II**

**TOÁN 8**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  Số câu: |
| **1** | **Chủ đề 1: Phương trình bậc nhất một ẩn** | **Nội dung 1:**  Phương trình đưa về dạng ax + b = 0 |  | Số câu: 1  (Câu 1a)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |  |  | 30% |
| **Nội dung 2:** Phương trình chứa ẩn ở mẫu |  |  |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 1c)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |
| **Nội dung 3:**  Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 3)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |
| **2** | **Chủ đề 2:**  **Bất phương trình bậc nhất một ẩn** | **Nội dung 1:**  Bất phương trình bậc nhất một ẩn |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 2)  Điểm:  (1,5 đ) |  |  |  |  | 25% |
| **Nội dung 2:**  Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 1b)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |
| **3** | **Chủ đề 3: Tam giác đồng dạng** | **Nội dung 1:** Trường hợp đồng dạng thứ 3 |  | Số câu: 1  (Câu 6c)  Điểm:  (1,0 đ) |  | Số câu: 1  (Câu 6b)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 6c)  Điểm:  (1,0 đ) | 30% |
| **4** | **Chủ đề 4: Hình lăng trụ đứng, hình chóp đều** | **Nội dung 1:** Thể tích hình hộp chữ nhật |  | Số câu: 1  (Câu 4)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  | 5% |
| **5** | **Chủ đề 5: Toán thực tế** | **Nội dung 1:** Bài toán tính tiền, tăng, giảm % |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 5)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  | 10% |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | |  | 3  2,5 |  | 4  4,5 |  | 4  2,0 |  | 1  1,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 25% | | 45% | | 20% | | 10% | | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | 100% |

**MA TRẬN ĐẶC TẢ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Phương trình bậc nhất một ẩn** | Phương trình đưa về dạng ax + b = 0 | **Nhận biết:**  - Đưa về phương trình dạng ax + b = 0 và giải | **1** |  |  |  |
| Phương trình chứa ẩn ở mẫu | **Vận dụng:**  - Giải được phương trình chứa ẩn ở mẫu |  |  | **1** |  |
| Giải bài toán bằng cách lập phương trình | **Vận dụng:**  - Lập phương trình và giải được dạng toán hình chữ nhật, chuyển động, .. |  |  | **1** |  |
| 2 | **Bất phương trình bậc nhất một ẩn** | Bất phương trình bậc nhất một ẩn | **Thông hiểu:**  - Giải và biểu diễn được tập nghiệm của bất phương trình trên trục số |  | **1** |  |  |
| Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối | **Thông hiểu:**  - Giải được phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối dạng . |  | **1** |  |  |
| **HÌNH HỌC** | | | | | | | |
| 3 | **Tam giác đồng dạng** | Trường hợp đồng dạng thứ 3 | **Nhận biết:**  **-** Chứng minh hai tam giác đồng dạng theo trường hợp góc – góc (các góc sẵn có) từ đó suy ra tỉ số đồng dạng.  **Thông hiểu:**  **-** Dựa vào đẳng thức để chứng minh các tam giác đồng dạng  **Vận dụng cao:**  **-** Dựa vào đồng dạng để giải quyết các bào toán liên quan chứng minh góc, độ dài, … |  | **1** | **1** | **1** |
| 4 | **Hình lăng trụ đứng, hình chóp đều** | Thể tích hình hộp chữ nhật | **Nhận biết:**  **-** Dùng công thức tính thể tích hình hộp chữ nhật | **1** |  |  |  |
| **THỰC TẾ** | | | | | | | |
| 5 | **Toán thực tế** | Bài toán tính tiền, tăng, giảm % | **Vận dụng:**  **-** Hiểu được các bài toán tăng giá, giảm giá để giải quyết các bài toán thực t |  |  | **1** |  |