TỔ TOÁN TRƯỜNG THPT CHUYÊN TRẦN ĐẠI NGHĨA

**NHÓM TOÁN 8**

**KẾ HOẠCH KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2021 – 2022**

**MÔN: TOÁN LỚP 8**

**2. Nội dung kiến thức**

* Đại số: đến hết bài Bất phương trình bậc nhất một ẩn.
* Hình học: đến hết chương 3 – Tam giác đồng dạng.

**3. Ma trận đề**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |  |
| **Phương trình một ẩn** | Giải phương trình bậc nhất và quy về bậc nhất | Giải phương trình tích;  Giải phương trình chứa ẩn ở mẩu |  |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ** | *1*  *1đ ;*  *10%* | *2*  *2đ ;*  *20%* |  |  | *3*  *3đ*  *30%* |
| **Bất phương trình một ẩn** | Giải bất phương trình bậc nhất và biểu diễn tập nghiệm trên trục số |  |  |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ** | *1*  *1đ ;*  *10%* |  |  |  | *1*  *1đ*  *10%* |
| **Hình học** | Tính toán hoặc chứng minh tính chất hình học | Chứng minh tính chất hình học | Chứng minh tính chất hình học | Chứng minh tính chất hình học |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ** | *1*  *1đ*  *10%* | *1*  *1đ*  *10%* | *1*  *1đ*  *10%* | *1*  *1đ*  *10%* | *4*  *4đ*  *40%* |
| **Toán thực tế** | Tính toán trong hình học |  | Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **Tỉ lệ** | *1*  *1đ*  *10%* |  | *1*  *1đ*  *10%* |  | *2*  *2đ*  *20%* |

**4. Cấu trúc đề**

**Câu 1. (3đ)** Giải phương trình (gồm 3 phương trình: phương trình quy về bậc nhất, phương trình tích và phương trình chứa ẩn ở mẫu).

**Câu 2. (1đ)** Giải bất phương trình quy về bậc nhất và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

**Câu 3. (1đ)** Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

**Câu 4. (1đ)** Bài toán thực tế có nội dung hình học.

**Câu 5. (4đ)** Chứng minh hình học.

1. Mức độ nhận biết
2. Mức độ thông hiểu
3. Mức độ vận dụng
4. Mức độ vận dụng cao (KHÔNG CẦN VẼ THÊM HÌNH).

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 03 năm 2022*

**TỔ TRƯỞNG NHÓM TRƯỞNG**

**Vũ Nam Trường Nguyễn Văn Phương**