**TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**

**MỤC TIÊU - MA TRẬN**

**ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: TOÁN 8**

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức :** Kiểm tra toàn bộ kiến thức đại số và hình học trong học kì 2  :

* Đại số : Phương trình bậc nhất và phương trình đưa được về dạng ax +b = 0 ; phương trình tích ; phương trình chứa ẩn ở mẫu. Giải bài toán bằng cách lập phương trình. Bất phương trình, bất phương trình bậc nhất và biểu diễn tập nghiệm của bất phương trình
* Hình học : Định lý Ta-let, định lí Ta-let đảo và hệ quả của định lí Talet. Tính chất đường phân giác trong tam giác. Tam giác đồng dạng, các trường hợp đồng dạng của tam giác, tam giác vuông.

**2. Năng lực:** Tư duy logic, giải quyết vấn đề, tính toán

**3. Phẩm chất :** Tự tin, tự lực, tính toán chính xác , trình bày bài cẩn thận.

**II. MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Chủ đề | Nội dung  | Mức độ đánh giá |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng  | Vận dụng cao | Tổng % điểm |
| 1 | **Chủ đề 1: Giải phương trình** | Phương trình. Phương trình bậc nhất và phương trình đưa được về dạng ax+b=0 | 2(TL1a,1b) |  |  | 1 (TL5) | 10 |
| Phương trình tích | 1(TL1c) |  |  |  | 5 |
| Phương trình chứa ẩn ở mẫu |  | 1 (TL1d) |  |  | 5 |
| 2 | **Chủ đề 2: Giải bài toán bằng cách lập phương trình** | Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  | 1 (TL3)  |  | 20 |
| 3 | **Chủ đề 3:Bất phương trình**  |  | 1 (TL2a) | 1 (TL2b) |  |  | 25 |
| 4 | **Chủ đề 3: Hình học** | Tam giác đồng dạng | 1 (TL4a) | 2 (TL4b, 4c)  |  | 1 (TL4d)  | 35 |
| Tổng |  5 | 4 | 2 | 1 | 12 |
| Tỉ lệ % |  40 | 30 | 20 | 10 | 100 |
| Tỉ lệ chung |  70% | 30% | 100% |

**III. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II MÔN TOÁN- LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Chủ đề  | Nội dung | Mức độ đánh giá | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| 1 | **Chủ đề 1: Giải phương trình** | Phương trình. Phương trình bậc nhất và phương trình đưa được về dạng ax+b=0 | **Nhận biết**: HS nhận dạng được phương trình bậc nhất Giải được phương trình đưa về dạng ax + b = 0 ở dạng cơ bản**Vận dụng cao**: Biết dùng nhận xét đặc biệt để giải phương trình | 2(TL1a,1b) |  |  | 1 (TL5) |
| Phương trình tích | **Nhận biết**: Nhận dạng được phương trình , tách đưa về dạng đơn giản rồi giải | 1(TL1c) |  |  |  |
| Phương trình chứa ẩn ở mẫu | **Thông hiểu:** Giải được phương trình chứa ẩn ở mẫu, loại được nghiệm không thỏa mãn điều kiện |  | 1(TL1d) |  |  |
| 2 | **Chủ đề 2: Giải bài toán bằng cách lập phương trình** | Giải bài toán bằng cách lập phương trình | **Vận dụng**: Lập luận chính xác các lời dẫn cho các biểu thức. Giải được bài toán thực tế bằng cách lập phương trình  |  |  | 1(TL3) |  |
| 3 | **Chủ đề 3: Giải bất phương trình** |  | **Nhận biết**: HS nhận dạng và giải được bất phương trình bậc nhất **Thông hiểu:** Giải được bất phương trình đưa về dạng bất phương trình bậc nhất ở dạng cơ bản | 1(TL2a) | 1(TL2a) |  |  |
| 4 | **Chủ đề 4: Hình học** | Tam giác đồng dạng | **Nhận biết**: Chứng minh được hai tam giác đồng dạng ở trường hợp đơn giản**Thông hiểu:** Phân biệt được các tỉ lệ thức đúng hay sai. Tính được độ dài đoạn thẳng thông qua các tỉ lệ thức.**Vận dụng cao**: Biết dùng các tỉ lệ thức bằng nhau suy ra từ định lí Ta let và hệ quả của định lí Ta let, phối hợp với định lí Talet đảo để chứng minh song song | 1(TL4a) | 2(TL4b,4c) |  | 1 (TL4d) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU** **duyệt****Lưu Thị Miên** | **TTCM****Đào Thị Thanh Loan** | **NHÓM TRƯỞNG****Nguyễn Thị Phương** |