**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1**

**MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Năng lực toán học** | | | | | | | | | |
| **Tư duy và lập luận toán học (TD)** | | | **Giải quyết vấn đề toán học (GQ)** | | | **Mô hình hóa toán học (MH)** | | |
| **Cấp độ tư duy** | | | **Cấp độ tư duy** | | | **Cấp độ tư duy** | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **1** | **MỆNH ĐỀ -**  **TẬP HỢP (9 tiết)** | *Mệnh đề (4 tiết)* | **TN**  Câu 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TN**  Câu 2 |  |  | **Đ-S**  Câu 3a,b | **TN**  Câu 3  **Đ-S**  Câu 3c,d |  |  |  |  |
| *Tập hợp và các phép toán trên tập hợp(4 tiết)* | **TN**  Câu4  **Đ-S**  Câu 1a | **Đ-S**  Câu  1b,1c | **Đ-S**  Câu 1d | **TN**  Câu5 |  |  |  | **TLN**  Câu 1 | **TLN**  Câu 2 |
| **2** | **BẤT PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN**  **(6 tiết)** | *Bất phương trình bậc nhất hai ẩn(2 tiết)* | **TN**  Câu 6 |  |  | **TN**  Câu 7 |  |  |  |  |  |
| *Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn (3 tiết)* | **TN**  Câu8  **Đ-S**  Câu 2a | **Đ-S**  Câu  2b,2c | **Đ-S**  Câu 2d |  |  |  |  |  | **TLN**  Câu 3 |
| 3 | **HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC**  **(7 tiết)** | *Giá trị lượng giác của một góc từ  đến (2 tiết)* | **TN**  Câu 9 |  |  | **TN**  Câu 10 |  |  |  |  | **TLN**  Câu 4 |
| *Hệ thức lượng trong tam giác(4 tiết)* | **TN**  Câu 11 |  |  | **Đ-S**  Câu 4a,b | **TN**  Câu 12  **Đ-S**  Câu 4c,d |  |  |  | **TLN**  Câu 5  Câu 6 |
| **Tổng** | | | **TN**  7 câu  **Đ-S**  2 ý | **Đ-S**  4 ý | **Đ-S**  2 ý | **TN**  3 Câu  **Đ-S**  4 ý | **TN**  2 Câu  **Đ-S**  4 ý |  |  | **TLN**  1 Câu | **TLN**  5 Câu |
| **Tỉ lệ %** | | | **22.5%** | **10%** | **5%** | **17.5%** | **15%** |  |  | **5%** | **25%** |