**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |
| **1** | **1. Mệnh đề và tập hợp** | 1.1. Mệnh đề | **2** | 2 | **2** | 4 |  | 16 |  |  | **4** | **1** | 58 | **67** |
| 1.2. Tập hợp và các phép toán tập hợp | **4** | 4 | **3** | 6 | **1** |  |  | **7** |
| **2** | **2. Bất phương trình và hệ bất phương trình** | 2.1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **2** | 2 | **2** | 4 | **1\*** |  | 12 | **4** | **2** |
| 2.2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **4** | 4 | **2** | 4 | **1** | **6** |
| **3** | **3. Hệ thức lượng trong tam giác** | 3.1. Giá trị của một góc từ 00 đến 1800 | **3** | 3 | **2** | 4 |  |  |  |  | **5** | **1** | 22 | **33** |
| 3.2. Hệ thức lượng trong tam giác | **5** | 5 | **4** | 8 | **1** | 12 | **9** |
| **Tổng** | |  | **20** | 20 | **15** | 30 | **2** | 16 | **2** | 24 | **35** | **4** | 90 |  |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **70** | | | | **30** | | | |  | |  | **100** |

***Lưu ý:***

*- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.*

*- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.*

*- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,20 điểm/câu; số điểm của câu tự luận được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỉ lệ điểm được quy định trong ma trận.*

*- Trong nội dung kiến thức:*

*+*(1\*)*: chỉ được chọn một câu mức độ vận dụng ở một trong bốn nội dung 2.1; 2.2.*