**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI 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** | |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | **1. Mệnh đề. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp** | 1.1. Mệnh đề | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **10** |
| 1.2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp. | **2** |  | **1** |  | **1** |  |  |  | **4** |
| **2** | **2. Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn** | 2.1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **2** |  | **10** |
| 2.2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  | **3** |
| **3** | **3. Hệ thức lượng trong tam giác** | 3.1.Giá trị lượng giác của một góc từ 0o đến 180o. | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **2** | **0.5** | **17** |
| 3.2. Hệ thức lượng trong tam giác. | **2** |  | **1** | **0.5** | **1** |  |  |  | **4** |
| **4** | **4.Vectơ** | 4.1. Véc tơ, các phép toán véc tơ | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  | **3** | **2.5** | **51** |
| 4.2. Véc tơ trong mặt phẳng tọa độ | **3** |  | **2** | **0.5** | **1** | **1** |  |  | **6** |
| 4.3. Tích vô hướng của hai véc tơ. | **2** |  | **1** |  | **1** |  |  | **1** | **4** |
| **5** | **5. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm** | 5.1. Số gần đúng và sai số | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **12** |
| 5.2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  | **3** |
| 5.3. Các số đặc trưng đo độ phân tán | **2** |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
| **Tổng** | |  | **20** |  | **10** | **1** | **5** | **1** |  | **1** | **35** | **3** |  |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **70** | | | | **30** | | | |  | | **100** |