**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA KÌ I**

**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** | **Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn** | Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | | **1** | 1 |  |  | |  |  |  |  | | **1** | |  | 1 | **0.25** | |
| Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | | **1** | 1 | **1** | 5 | |  |  |  |  | | **1** | | 1 | 6 | **1.25** | |
| **2** | **Hàm số và đề thị** | Hàm số và đồ thị | Tập xác định | **1** | 1 | **3** | 11 | |  |  |  |  | | **2** | | 2 | 12 | **1.5** | |
| Xét đồng biến nghịch biến | **1** | 1 | **1** | 1 | | **1** | 7 |  |  | | **2** | | 1 | 9 | **1.5** | |
| Hàm số bậc hai | | **1** | 1 | **4** | 4 | | **2** | 7 |  |  | | **6** | | 1 | 12 | **2.5** | |
| **3** | **Vectơ** | Các phép toán Vec tơ | | **1** | 1 | **1** | 5 | | **1** | 1 |  |  | | **2** | | 1 | 7 | **1.5** | |
| Tích vô hướng | | **1** | 1 | **2** | 6 | | **1** | 6 |  |  | | **2** | | 2 | 13 | **1.5** | |
| **Tổng** | |  | | **7** | **7** | **12** | **32** | | **7** | **21** |  |  | | **16** | | **8** | **60** |  | |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | | **26** | | **48** | | | **26** | | **0** | | |  | |  |  | **100** | |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | | **72** | | | | **28** | | | | |  | |  | | | |  | |