**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** |  |  |  |