**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng** | **TỈ LỆ %** **65** |
| **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. Hàm số bậc nhất và bậc hai** | 1.1. Hàm số | **1** | 5 | **1** | 7 |  |  |  |  |  | **8** | 55 |
| 1.2. Hàm số  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. Hàm số bậc hai |  |  | **2** | 14 |  |  |
| **2** | **2. Phương trình, hệ phương trình** | 2.1. Đại cương về phương trình |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai | **1** | 5 | **2** | 16 |  |  |  |
| 2.3. Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn |  |  | **1** | 8 |  |
| **3** | **3. Vectơ** | 3.1. Vectơ và các phép toán cộng, trừ, nhân với một số |  |  | **3** | 15 | **1** | 10 |  |  |  | **7** | 35 | **35** |
| 3.2. Tích vô hướng của hai vectơ, ứng dụng |  |  | **2** | 10 | **1** |  |  |
| **Tổng** |  | **2** | 10 | **11** | 70 | **2** | 10 |  |  | **0** | **15** | 90 |  |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **13.335** | **73.33** | **13.335** |  |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** |  | **86.665** | **13.335** |  |  | **100** |