|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY**  **TỔ TOÁN** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2021 - 2022**

**MÔN: TOÁN 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)** |
| **1** | **Hàm số bậc nhất và bậc hai** | Hàm số. Hàm số | **1** | 6 |  |  |  |  |  |  | **1** | 6 |  |
| Hàm số bậc hai | **1** | 6 | **1** | 10 |  |  |  |  | **2** | 16 |  |
| **2** | **Phương trình, hệ phương trình** | Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai | **1** | 6 | **2** | 16 | **1** | 14 |  |  | **4** | 36 |  |
| **3** | **Véc tơ** | Hệ trục tọa độ |  |  | **1** | 10 | **1** | 12 |  |  | **2** | 22 |  |
| **4** | **Tích vô hướng của 2 véc tơ** | Tích vô hướng của hai vectơ |  |  | **1** | 10 |  |  |  |  | **1** | 10 |  |
| **Tổng** | |  | **3** | 18 | **5** | 46 | **2** | 26 |  |  |  | 90 |  |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **30** | | **50** | | **20** | |  | |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **80** | | | | **20** | | | |  |  | **100** |