**MA TRẬN KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ I MÔN TOÁN KHỐI 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **TỈ LỆ** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG THẤP** | **VẬN DỤNG CAO** | **TN** | **TL** |
| **TN** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TN** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TN** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TN** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** |  |  |
| **1** | **Hàm số bậc nhất và bậc hai** | **Hàm số bậc nhất** | **2** | **1,6** |  |  | **2** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |  | **3,6** |  |
| **Hàm số bậc hai** | **2** | **1,6** |  |  | **2** | **2** |  |  | **2** | **8** |  |  | **1** | **6** |  |  | **7** |  | **17,6** |  |
| **Tương giao** |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** | **6** |  |  | **2** |  | **7** |  |
| **2** | **Phương trình và hệ phương trình** | **Phương trình bậc nhất** | **1** | **0,8** |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **1,8** |  |
| **Phương trình bậc hai** | **1** | **0,8** |  |  | **2** | **2** |  |  | **1** | **4** |  |  | **1** | **6** |  |  | **5** |  | **12,8** |  |
| **Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai** | **1** | **0,8** | **1** | **5** | **1** | **1** | **1** | **7** |  |  |  |  | **1** | **6** |  |  | **3** | **2** | **19,8** |  |
| **Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn** | **1** | **0,8** |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **1,8** |  |
| **3** | **Oxy** | **Oxy** | **2** | **1,6** |  |  | **2** | **2** |  |  | **1** | **4** |  |  |  |  |  |  | **5** |  | **7,6** |  |
| **4** | **Tích vô hướng của hai vecto** | **Tích vô hướng ko có tọa độ** |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** | **6** |  |  | **2** |  | **7** |  |
| **Tích vô hướng có tọa độ** |  |  | **1** | **5** | **2** | **2** |  |  | **1** | **4** |  |  |  |  |  |  | **3** | **1** | **11** |  |
|  | **Tổng** |  | **10** | **8** | **2** | **10** | **15** | **15** | **1** | **7** | **5** | **20** |  |  | **5** | **30** |  |  | **35** | **3** | **90** | **100%** |
|  | **Tỉ lệ** |  | **40%** | **40%** | **10%** | **10%** |  |  |
|  | **Tổng điểm** |  | **4** | **4** | **1** | **1** |  |