**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

**MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Đơn vị kiến thức**  | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **%Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **điểm** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **HÀM SỐ, ĐỒ THỊ VÀ ỨNG DỤNG****(12 tiết)** | Hàm số (4 tiết) | **2** | 0 | **2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** | 0 | **50%** |
| Hàm số bậc hai (3Tiết) | **4** | 0 | **2** | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **7** | 0 |
| Dấu của tam thức bậc hai (3 Tiết) | **4** | 0 | **2** | 0 | **3** | **0** | 0 | **1 (1đ)** | **9** | 1 |
| Phương trình quy về phương trình bậc hai (2 Tiết) | **0** | 0 | **0** | **0** | **0** | 1 (1 đ) | 0 | **0** | **0** | 1 |
| **2** | **PHƯƠNG PHÁP TỌA ĐỘ TRONG MẶT PHẲNG****(13 tiết)** | Phương trình đường thẳng (4 Tiết) | **6** | 0 | **2** | 1 (0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | **8** | 1 | **50%** |
| Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng, góc và khoảng cách (5 Tiết) | **2** | 0 | **1** | **0** | **1** | **0** | 0 | 0 | **4** | 0 |
| Đường tròn trong mặt phẳng toạ độ và ứng dụng(4 Tiết) | **2** | 0 | **1** | 1 (0,5) | **0** | **0** | 0 | **0** | **3** | 1 |
| **Tổng** |  | **20** | **0** | **10** | **2** | **5** | **1** | **0** | **1** | **35** | **4** | **100** |
| **Tỉ lệ** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **70%** | **30%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |  | **100%** |