**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%** |