**DỰ ÁN 5 - TOÁN 10**

**MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**

**Nội dung kiến thức từ tuần 1 đến tuần 8**

**Hình thức: Trắc nghiệm (30%) + Tự luận (70%)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề/mạch kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | Mệnh đề và tập hợp | 1**(Câu 1)** | 1**(Câu 13a)** | 1**(Câu 4)** | 1**(Câu 13b)** | 1**(Câu 7)** |  | 1**(Câu 11)** |  | **4** | **2** |
| 0,25 | 1,0 | 0,25 | 1,0 | 0,25 |  | 0,25 |  | **1,0** | **2,0** |
| **2** | Hàm số bậc nhất và bậc hai | 1**(Câu 2)** |  | 1**(Câu 5)** | 1**(Câu 14a)** | 1**(Câu 8)** | 2**(Câu 14b; 14c)** | 1**(Câu 12)** |  | **4** | **3** |
| 0,25 |  | 0,25 | 1,0 | 0,25 | 1,5 | 0,25 |  | **1,0** | **2,5** |
| **3** | Vectơ  | 1**(Câu 3)** | 1**(Câu 15a)** | 1**(Câu 6)** | 1**(Câu 15b)** | 2**(Câu 9; Câu 10)** |  |  | 1**(Câu 15c)** | **4** | **3** |
| 0,25 | 0,5 | 0,25 | 1,0 | 0,5 |  |  | 1,0 | **1,0** | **2,5** |
| **Tổng** | **3** | **2** | **3** | **3** | **4** | **2** | **2** | **1** | **12** | **8** |
| **0,75** | **1,5** | **0,75** | **3,0** | **1,0** | **1,5** | **0,5** | **1,0** | **3,0** | **7,0** |
| **2,25 (22,5%)** | **3,75 (37,5%)** | **2,5 (25%)** | **1,5 (15%)** | **10,0 (100%)** |

**MỘT SỐ DẤU HIỆU NHẬN BIẾT CÁC MỨC ĐỘ NHẬN THỨC CỦA CÁC CÂU HỎI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mức độ** | **Dấu hiệu** |
| **Thời gian làm bài** | **Tư duy** | **Tính toán, biến đổi**  |
| **Nhận biết** | **< 15 giây** | **Không có** | **Không có** |
| **Thông hiểu** | **< 60 giây** | **Có**  | **1 đến 2 phép tính, biến đổi đơn giản** |
| **Vận dụng** | **< 120 giây** | **Có** |  **Ít hơn** **5 phép tính, biến đổi** |
| **Vận dụng cao** | **< 15 phút** | **Có** | **Từ 5 phép tính, biến đổi trở lên** |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**