|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG** | **CÂU** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ****SỐ Ý HỎI** | **ĐIỂM** |
| **NB** | **TH** | **VD** |
| **Chương I. Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác.** | **1.****a/****b/****c/**  | Cho giá trị  hoặc  với điều kiện góc  thuộc 1 trong 4 góc phần tư của đường tròn lượng giác.— Giá trị lượng giác của góc . — Giá trị lượng giác của công thức nhân đôi: .— Giá trị lượng giác của công thức cộng góc . Chẳn hạn:  | 1 | 11 |  | 3.0 |
| **2.****a/****b/****c/****d/** | Giải các phương trình lượng giác cơ bản.—  hoặc —  hoặc —  hoặc —  hoặc  | 11 | 11 |  | 3.0 |
| **3.** | Toán ứng dụng thực tế. |  |  | 1 | 0.5 |
| **4.** | Toán ứng dụng thực tế. |  |  | 1 | 0.5 |
| **Chương IV. Đường thẳng và mặt phẳng. Quan hệ song song trong không gian.** | **5.****a/****b/** | Cho đúng hình chóp  có đáy  một trong hai dạng:+  là hình bình hành.+  là tứ giác lồi có các cặp cạnh đối không song song.— Giao tuyến của hai mặt phẳng.— Giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng. | 2 | 1 |  | 3.0 |
| **Số ý / điểm** |  | **5/5.0** | **5/4.0** | **2/1.0** | **10.0** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1, NH: 2024 – 2025**

**MÔN: TOÁN, LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**