**BẢNG MÔ TẢ ĐỀ KIỂM TRA HK1 –TOÁN 10-NH 2023-2024**

**Phần trắc nghiệm (15 câu)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **MỨC ĐỘ** | **NỘI DUNG** |
| **1** | Nhận biết | -Liệt kê tập hợp |
| **2** | Thông hiểu | -Phép toán hiệu hai tập dưới dạng khoảng, đoạn |
| **3** | Thông hiểu | -Tìm bất phương trình bậc nhất hai ẩn khi biết hình biểu diễn tập nghiệm |
| **4** | Nhận biết | -Tìm điểm thuộc miền nghiệm hệ bất phương trình |
| **5** | Thông hiểu | -Tính giá trị  của hàm số cho bằng nhiều công thức |
| **6** | Vận dụng | -Bài toán thực tế liên quan đường parabol |
| **7** | Thông hiểu | -Tìm khoảng đồng biến, nghịch biến khi biết đồ thị hàm bậc hai |
| **8** | Vận dụng | -Bài toán thực tế liên quan bất phương trình bậc hai |
| **9** | Vận dụng | -Tính tổng, tích, tổng bình phương các nghiệm của phương trình chứa ẩn dưới dấu |
| **10** | Thông hiểu | -Hệ thức lượng giác liên quan các góc trong tam giác |
| **11** | Vận dụng | -Tính diện tích tam giác |
| **12** | Vận dụng | -Tính độ dài của véc tơ là tổng, hiệu, tích véc tơ với số |
| **13** | Thông hiểu | -Tìm mệnh đề đúng, sai liên quan đẳng thức véc tơ |
| **14** | Thông hiểu | -Tính góc giữa 2 véc tơ tạo thành bới các cạnh trong tam giác, hình vuông. |
| **15** | Vận dụng | -Tính tích vô hướng của các vécto liên quan đến tính chất tích vô hướng |

**Phần tự luận**

**Bài 1:**

**1. Tìm tập xác định của hàm số có 2 điều kiện ( căn và mẫu).**

**2. Giải bất phương trình bậc hai (có lập bảng xd).**

**Bài 2:**

**1. Lập bảng biến thiên và vẽ đồ thị hàm số bậc hai.**

**2. Xác định phương trình hàm bậc hai khi biết tọa độ 1 điểm và trục đối xứng ( biết một hệ số).**

**3. Giải phương trình **

**4. Tìm m để hàm số  có tập xác định là R.**

**Bài 3: Bài toán thực tế liên quan định lí cô sin, đl sin...**

**Bài 4:**

**1. Tính tích vô hướng hai véc tơ theo định nghĩa.**

**2. Biểu diễn véc tơ theo 2 véc tơ không cùng phương.**

**3. Tìm tập hợp điểm thỏa đẳng thức véc tơ.**