|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**  **MÔN: TOÁN, LỚP 10 CƠ BẢN**  **NĂM HỌC: 2021 – 2022**  **HÌNH THỨC: Tự luận**  **THỜI GIAN: 90 phút**  **(Không kể thời gian phát đề)** |

**Bài 1** (2 điểm): Giải bất phương trình:

a)

b)

**Bài 2** (1 điểm): Giải bất phương trình:

**Bài 3** (2 điểm): Cho . Tính

**Bài 4 (**2 điểm): Chứng minh

a) 

b)

**Bài 5** (1 điểm): Tính góc giữa hai đường thẳng  và .

**Bài 6** (1 điểm): Viết phương trình đường tròn đường kính AB với

**Bài 7** (1 điểm): Trong hệ trục Oxy cho tam giác ABC có A(0; − 2), B(1; 4) và C(− 3; 6). Viết phương trình đường trung tuyến AM của tam giác ABC.

-----Hết-----