|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT PHAN ĐÌNH PHÙNG**  **TỔ TOÁN** | **KIỂM TRA ĐỊNH KÌ - HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  *Môn: TOÁN - Lớp 12 - Chương trình chuẩn* | |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | *Thời gian: 60 phút (Không kể thời gian phát đề)* | |
| **HƯỚNG DẪN GIẢI - ĐÁP ÁN CHI TIẾT** | | **Mã đề thi**  **003** |

**Câu 1.**

**[<Br>]**

**Câu 2.**

**[<Br>]**

**Câu 3.**

**[<Br>]**

**Câu 4.**

**[<Br>]**

**Câu 5.**

**[<Br>]**

**Câu 6.**

**[<Br>]**

**Câu 7.**

**[<Br>]**

**Câu 8.**

**[<Br>]**

**Câu 9.**

**[<Br>]**

**Câu 10.**

**[<Br>]**

**Câu 11.**

**[<Br>]**

**Câu 12.**

**[<Br>]**

**Câu 13.**

**[<Br>]**

**Câu 14.**

**[<Br>]**

**Câu 15.**

**[<Br>]**

**Câu 16.**

**[<Br>]**

**Câu 17.**

**[<Br>]**

**Câu 18.**

**[<Br>]**

**Câu 19.**

**[<Br>]**

**Câu 20.**

**[<Br>]**

**Câu 21.**

[<Br>]

**Câu 22.**

**[<Br>]**

**Câu 23.**

**[<Br>]**

**Câu 24.**

**[<Br>]**

**Câu 25.**

**[<Br>]**

**Câu 26.**

**[<Br>]**

**Câu 27.**

**[<Br>]**

**Câu 28.**

**[<Br>]**

**Câu 29.**

**[<Br>]**

**Câu 30.**

**[<Br>]**

**Câu 31.**

**[<Br>]**

**Câu 32.**

**[<Br>]**

**Câu 33.**

**[<Br>]**

**Câu 34.**

**[<Br>]**

**Câu 35.**

**[<Br>]**

**Câu 36.**

**[<Br>]**

**Câu 37.**

**[<Br>]**

**Câu 38.**

**[<Br>]**

**Câu 39.**

**[<Br>]**

**Câu 40.**

**[<Br>]**

**Câu 41.**

**[<Br>]**

**Câu 42.**

**[<Br>]**

**Câu 43.**

**[<Br>]**

**Câu 44.**

**[<Br>]**

**Câu 45.**

**[<Br>]**

**Câu 46.**

**[<Br>]**

**Câu 47.**

**[<Br>]**

**Câu 48.**

**[<Br>]**

**Câu 49.**

**[<Br>]**

**Câu 50.**

**[<Br>]**