

TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ
TỔ TOÁN

NỘI DUNG THI TUYỂN HỌC SINH GIỎI KHỐI 12
MÔN TOÁN - NH: 2025 - 2026

Thời gian: 120 phút - Hình thức: tự luận.

STT	CHỦ ĐỀ	NỘI DUNG
1	Lượng giác	- Chứng minh đẳng thức, thu gọn biểu thức lượng giác. - Giải phương trình lượng giác.
2	Giới hạn hàm số Hàm số liên tục	- Tìm giới hạn hàm số. - Hàm số liên tục.
3	Mũ - Logarit	- Giải phương trình, bất phương trình mũ, logarit.
4	Đạo hàm	- Tính đạo hàm. - Phương trình tiếp tuyến.
5	Xác suất	- Tính xác suất
6	Hình học không gian	- Các bài toán chứng minh mối quan hệ song song, vuông góc. - Các bài toán về góc, khoảng cách, tính thể tích.