

TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ
TỔ TOÁN

NỘI DUNG THI TUYỂN HỌC SINH GIỎI KHỐI 11
MÔN TOÁN - NH: 2024 - 2025

STT	CHỦ ĐỀ	NỘI DUNG
1	Phương trình chứa trị tuyệt đối, phương trình căn. Hệ phương trình.	Giải phương trình, hệ phương trình. Tìm tham số m thỏa điều kiện bài toán. Bài toán thực tế liên quan.
2	Hàm số bậc nhất. Hàm số bậc hai	Lập phương trình hàm số và các bài toán liên quan.
3	Các qui tắc đếm. Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp. Xác suất, thống kê.	Các bài toán thực tế.
4	Hệ trục Oxy. Phương trình đường thẳng. Phương trình đường tròn. Ba đường conic.	Bài toán lập phương trình đường thẳng, đường tròn, ba đường conic, và các bài toán liên quan.