

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 7006/QĐ-SGDĐT ngày 24/9/2025 của Sở GDĐT)

I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Thời gian làm bài: 90 phút.
2. Hình thức thi: 100% trắc nghiệm.

II. CẤU TRÚC ĐỀ THI

1. **Phần 1.** Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: Số câu hỏi: 12 câu, mỗi câu trả lời đúng: 0,25 điểm.

Chủ đề	Thông hiểu	Vận dụng
Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2 câu	2 câu
Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân. Giới hạn. Lũy thừa. Hàm số mũ và hàm số lôgarit. Phương trình, bất phương trình mũ, lôgarit. Đạo hàm.		
Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số.		
Hệ thức lượng trong tam giác. Vector. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng.		
Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song trong không gian. Phép chiếu song song. Quan hệ vuông góc trong không gian. Phép chiếu vuông góc.	2 câu	2 câu
Tọa độ của vector đối với một hệ trục tọa độ. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector.		
Xác suất và thống kê (không kể nội dung xác suất có điều kiện).	2 câu	2 câu

2. **Phần 2.** Trắc nghiệm dạng Đúng/Sai: Số câu hỏi: 4 câu, mỗi câu gồm 4 ý.
Trong đó:

- Trả lời đúng 1 ý được 0,1 điểm;
- Trả lời đúng 2 ý được 0,25 điểm;
- Trả lời đúng 3 ý được 0,5 điểm;
- Trả lời đúng 4 ý được 1,0 điểm

Chủ đề	Thông hiểu	Vận dụng
Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn.		
Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác.		

Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân. Giới hạn. Lũy thừa. Hàm số mũ và hàm số lôgarit. Phương trình, bất phương trình mũ, lôgarit. Đạo hàm. Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số.	3 câu (Mỗi câu gồm 4 ý, trong đó: 3 ý thông hiểu, 1 ý vận dụng)
Hệ thức lượng trong tam giác. Vector. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Phép chiếu song song. Quan hệ song song trong không gian. Phép chiếu vuông góc. Quan hệ vuông góc trong không gian. Phép chiếu vuông góc. Tọa độ của vector đối với một hệ trục tọa độ. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector.	1 câu (Gồm 4 ý, trong đó: 3 ý thông hiểu, 1 ý vận dụng)

3. Phần 3. Trắc nghiệm dạng trả lời ngắn: Số câu hỏi: 6 câu, mỗi câu trả lời đúng: 0,5 điểm

Chủ đề	Thông hiểu	Vận dụng
Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn. Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác. Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân. Giới hạn. Lũy thừa. Hàm số mũ và hàm số lôgarit. Phương trình, bất phương trình mũ, lôgarit. Đạo hàm. Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số.		2 câu
Hệ thức lượng trong tam giác. Vector. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song trong không gian. Phép chiếu song song. Quan hệ vuông góc trong không gian. Phép chiếu vuông góc. Tọa độ của vector đối với một hệ trục tọa độ. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector.	1 câu	1 câu
Xác suất và thống kê (không kể nội dung xác suất có điều kiện).	1 câu	1 câu

Ghi chú: Phần 3 tăng cường các câu hỏi gắn với thực tiễn.

-----HẾT-----