

Ma trận mô tả nội dung, năng lực và cấp độ tư duy môn học
GIỮA HKI LỚP 12 HỆ GDPT

Học vấn môn học		Năng lực toán học								
Chủ đề	Nội dung	NL tư duy và lập luận			NL giải quyết vấn đề			NL mô hình hoá		
		Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy		
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
Chủ đề 1	Tính đơn điệu và cực trị của hàm số	+TN: Câu 1,2,3,4 (4 câu)	+TN: Câu 5 (1 câu) +ĐS: Câu 1d, 3b (2 câu)			+ĐS: Câu 1c, 2b, 4d (3 câu)	+TLN: Câu 2 (1 câu)			
Chủ đề 2	Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số	+TN: Câu 6 (1 câu)				+ĐS: Câu 2d (1 câu)	+TLN: Câu 1 (1 câu)			+TLN: Câu 4 (1 câu)
Chủ đề 3	Đường tiệm cận của đồ thị hàm số	+TN: Câu 7,8 (2 câu)	+ĐS: Câu 3c (1 câu)			+ĐS: Câu 2c (1 câu)	+TLN: Câu 3 (1 câu)			

Chủ đề 4	Khảo sát và vẽ đồ thị một số hàm số cơ bản	+TN: Câu 9,10,11 (3 câu) +ĐS: Câu 1a, 2a,3a (3 câu)	+TN: Câu 12 (1 câu) +ĐS: Câu 1b (1 câu)		+ĐS: Câu 4a (1câu)		+ĐS: Câu 3d, 4b,4c (3 câu)			+TLN: Câu 5,6 (2 câu)
Tổng		13 câu	6 câu		1 câu	5 câu	6 câu			3

***Ghi chú:**
+ **TN:** Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn
+ **ĐS:** Câu trắc nghiệm đúng sai
+**TLN:** Câu trắc nghiệm trả lời ngắn

<div>TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN</div> <div>(Ký và ghi rõ họ tên)</div> <div>Trịnh Văn Nghĩa</div>	<div>Rạch Kiến, ngày 6 tháng 9 năm 2025</div> <div>KT. HIỆU TRƯỞNG</div> <div>PHÓ HIỆU TRƯỞNG</div> <div>(Ký và ghi rõ họ tên)</div> <div>Hồ Phú Triệu</div>
---	--