

Ma trận mô tả nội dung, năng lực và cấp độ tư duy môn học Toán 12 CKII năm học 2025 - 2026

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	Nguyên hàm	+TN: Câu 1, Câu 2 (2 câu)	+ĐS: Câu 1a (1 câu)				+TLN: Câu 1 (1 câu)			
Chủ đề 2	Tích phân	+TN: Câu 3, Câu 4 (2 câu)	+ĐS: Câu 1c (1 câu)			+ĐS: Câu 1b (1 câu)	+TLN: Câu 2 (1 câu)			
Chủ đề 3	Ứng dụng hình học của tích phân	+TN: Câu 5, Câu 6 (2 câu)					+ĐS: Câu 1d (1 câu)			+TLN: Câu 3 (1 câu)

Chủ đề 4	Phương trình mặt phẳng	+TN: Câu 7, Câu 8 (2 câu) +ĐS: Câu 2a, 2b, 4a (3 câu)	TN: Câu 9 (1 câu)			+ĐS: Câu 2c, 2d (2 câu)	+ĐS: Câu 4b (1 câu) +TLN: Câu 5 (1 câu)			+TLN: Câu 4 (1 câu)
Chủ đề 5	Phương trình đường thẳng trong không gian	+TN: Câu 10, Câu 11 (2 câu) +ĐS: Câu 3a (1 câu)	+ĐS: Câu 3b, 4c (2 câu)			+TN: Câu 12 (1 câu) +ĐS: Câu 3c, 3d (2 câu)	+ĐS: Câu 4d (1 câu)			+TLN: Câu 6 (1 câu)
Tổng		14 câu	5 câu			6 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>
---	--