

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 – TOÁN 11

I. MA TRẬN

Chủ đề	Nội dung	Năng lực Toán học – Cấp độ tư duy									Tổng lệnh hỏi
		Tư duy và lập luận toán học (TD)			Giải quyết vấn đề toán học (GQ)			Mô hình hóa toán học (MH)			
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	Giá trị lượng giác của một góc lượng giác					03ĐS	01ĐS				4
	Các công thức lượng giác	01TN									1
	Hàm số lượng giác và đồ thị	01TN					01TLN				2
	Phương trình lượng giác cơ bản	01TN	01TN								2
Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân	Dãy số	01TN									1
	Cấp số cộng	01TN 01ĐS				03ĐS				01TLN	6
	Cấp số nhân		01TN							01TLN (MH2.1)	2
Giới hạn. Hàm số liên tục	Giới hạn của dãy số		01TN								1
	Giới hạn của hàm số	01TN	01TN								2
	Hàm số liên tục				03ĐS		01ĐS 01TLN				5
Đường thẳng và mặt phẳng. Quan hệ song song trong không gian	Điểm, đường thẳng và mặt phẳng trong không gian				01TN	01ĐS	01ĐS			01TLN	4
	Hai đường thẳng song song				01TN						1
	Đường thẳng và mặt phẳng song song				02ĐS						2
	Hai mặt phẳng song song									01TLN	1
Tổng lệnh hỏi		11			19			4			34
Biết		7			7						14
Hiểu			4			7					11
Vận dụng							5			4	9

Kí hiệu: TN - Câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn, ĐS - Câu trắc nghiệm Đúng – Sai, TLN – Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.