

MA TRẬN KIỂM TRA MỘT TIẾT GIỮA CHƯƠNG III – HÌNH HỌC 11 NĂM HỌC 2019-2020

A – HÌNH THỨC KIỂM TRA

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,0 điểm)

Số câu: 10 (Mỗi câu 0,4 điểm)

II. TƯ LUẬN (6,0 điểm)

Số câu: 3

B - KHUNG MA TRẬN

Chủ đề/Chuẩn KTKN	Cấp độ tư duy								
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		Tổng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Hai mặt phẳng song song	Câu 1,2,3 -Điều kiện để hai mp song song, giao tuyến có dựa trên tính chất song song đơn giản, tích chất các hình lăng trụ, chóp cụt.								4 16%
2. Véc tơ trong không gian	Câu 4,5 -ĐN vecto đồng phẳng, qui tắc hình hộp, hình bình hành -Cho một hình và tìm các đẳng thức vecto đúng, các vecto đồng phẳng...								2 8%
3. Hai đường thẳng vuông góc, góc giữa hai đường thẳng	Câu 6,7,8 Nhìn hình xác định góc giữa hai đường thẳng đơn giản								3 12%
4. Đường thẳng vuông góc mặt phẳng, góc	Câu 9,10: Nắm được điều kiện dt vuông góc			Câu 11a,b (3,0 đ) -Chứng minh đường		Câu 11c (2,0 đ) -Tính		Câu 11d (1,0 đ) Vận dụng các kiến	64%

Chủ đề/Chuẩn KTKN	Cấp độ tư duy								
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		Cộng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
giữa đường thẳng và mặt phẳng	với mp, tính chất đường vuông với mặt đơn giản			thẳng vuông góc mp và từ đó cm hai đường thẳng vuông góc		góc giữa hai đường thẳng, góc giữa đường thẳng và mặt phẳng		thức đường thẳng vuông góc với mp để giải quyết các bài toán liên quan	
Số câu Phần trăm	10 40%		2 30%		1 20%		1 10%		11 100%