

MA TRẬN ĐỀ KTTT GIỮA HK2 / MÔN TOÁN / KHỐI 12**Năm học: 2018–2019****TRẮC NGHIỆM + TỰ LUẬN – Thời gian làm bài: 45ph**

o000o

Phần A: TRẮC NGHIỆM (15 câu x 0.4đ = 6đ). Thời gian làm bài: 30ph

HH1	Tọa độ điểm & vector	1
HH2	Phương trình mặt phẳng	1
HH3	Phương trình mặt cầu	1
HH4	Tính thể tích <u>hoặc</u> khoảng cách <u>hoặc</u> góc...	1
HH5	Tọa độ điểm & vector	2
HH6	Phương trình mặt phẳng	2
HH7	Phương trình mặt cầu	2
HH8	Tính thể tích <u>hoặc</u> khoảng cách <u>hoặc</u> góc...	2
HH9	Câu hỏi tổng hợp	2
HH10	Câu hỏi tổng hợp	2
HH11	Câu hỏi tổng hợp	3
HH12	Câu hỏi tổng hợp	3
HH13	Câu hỏi tổng hợp	3
HH14	Câu hỏi tổng hợp	4
HH15	Câu hỏi tổng hợp	4
Phần B: TỰ LUẬN (3 câu = 4đ). Thời gian làm bài: 15ph		
Câu 1	Tìm phương trình mặt phẳng (1đ5)	1
Câu 2	Tìm phương trình mặt cầu (1đ5)	2
Câu 3	Tìm tọa độ điểm thỏa điều kiện liên quan mặt phẳng & mặt cầu (1đ)	3