

Ngày kiểm tra: tháng năm 2022
Thời gian: **90 phút** (không kể thời gian giao đề)
(Đề bài gồm có 03 chủ đề, 13 câu, 10 điểm)

Mức độ Tên chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TN	TL	TL	TN	
1. Phương trình, tập nghiệm của phương trình, phương trình tương đương	Nhận biết được PT bậc nhất một ẩn, nghiệm của phương trình bậc nhất một ẩn, ĐKXĐ của PT, PT tương đương...	Giải phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình tích.	Giải phương trình chứa ẩn ở mẫu	Giải phương trình (PT chứa ẩn ở mẫu, PT đưa được về PT tích, PT chứa tham số)	
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	8 (C1 → C8) 2,0 20%	2/3 (C1a,b) 1,0 10%	1/3 (C1c) 1,0 10%	1 (C4) 0,5 5%	10 4,5 45%
2. Giải bài toán bằng cách lập phương trình			Áp dụng vào giải bài toán thực tế		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %			1 (C2) 1,5 15%		1 1,5 15%
3. Tam giác đồng dạng	Biết xác định tỉ số các cạnh, tỉ số đồng dạng, tỉ số đường cao, tỉ số diện tích của hai tam giác đồng dạng	Vẽ hình, ghi GT, KL theo yêu cầu của bài toán. Tính độ dài đoạn thẳng	- Tính độ dài đoạn thẳng, chu vi, diện tích tam giác. - Chứng minh hai tam giác đồng dạng, hai đoạn thẳng bằng nhau, 2 đường thẳng song song, vuông góc.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 (C9) 1,0 10%	1/3 (C3a) 1,5 15%	2/3 (C3b,c) 1,5 15%		2 4,0 40%
Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ %	9 3,0 30%	1 2,5 25%	2 4,0 40%	1 0,5 5%	13 10 100%