

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
	TN	TL	TL	TL	
1. Thống kê			- Lập bảng tần số - Tính số trung bình cộng - Rút ra nhận xét từ bảng tần số		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %			1(C1) 1,0 10%		1 1,0 10%
2. Biểu thức đại số	- Nhận biết đơn thức, đa thức. - Nhận biết đơn thức, đa thức ở dạng thu gọn. - Xác định hệ số, phân biến, bậc của đơn thức, đa thức.	- Thu gọn đơn thức, đa thức. - Sắp xếp đa thức một biến.	- Cộng trừ đa thức một biến; tìm nghiệm của đa thức một biến - Tính giá trị của biểu thức đại số tại những giá trị cho trước của biến	Giải một số dạng toán về về đa thức (VD Tính giá trị, tìm giá trị của biến thỏa mãn điều kiện cho trước, chứng minh chia hết...)	
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	4(C1,2,3,4) 2,0 20%	1/4(C2a) 1,0 10%	3/4(C2b,c,d) 1,5 15%	1(C5) 0,5 5%	6 5,0 50%
3. Tam giác. Quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác. Các đường đồng quy trong tam giác	- Nhận biết bất đẳng thức tam giác; quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác; tam giác cân, tam giác đều. - Nhớ tính chất của tam giác cân, tam giác đều; các đường đồng quy trong tam giác	Vẽ hình, ghi GT-KL Tính độ dài đoạn thẳng.	- Bài toán thực tế áp dụng tính chất các đường đồng quy trong tam giác. - Chứng minh: + Hai tam giác bằng nhau, các đoạn thẳng bằng nhau, các góc bằng nhau. Tam giác cân, vuông cân, đều. + Các đường đã học trong tam giác, hai đường thẳng vuông góc, song song. Ba đường thẳng hàng		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	2(C5,6) 1,0 10%	1/3(C4a) 1,0 10%	5/3(C3;4b,c) 2,0 20%		4 4,0 40%
Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ %	6 3,0 30%	7/12 2,0 20%	41/12 4,5 45%	1 0,5 5%	11 10,0 100%