

கலைச்சொற்கள்

அத்தியாயம் 7 வகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்

சார்ந்த வீதங்கள்	Related rates
இடை மதிப்புத் தேற்றம்	Mean value theorem
தேறப்பெறாத வடிவங்கள்	Indeterminate forms
நிலைப் புள்ளிகள்	Stationary points
மாறுநிலைப் புள்ளிகள்	Critical points
ஒரியல்புச் சார்புகள்	Monotonicity of functions
மீப்பெரு அறுதி	Absolute extremum
இடஞ்சார்ந்த அறுதி	Relative extremum
குழிவு	Concave
குவிவு	Convex
வளைவு மாற்றப் புள்ளி	Point of inflection
சமச்சீர்த் தன்மை	Symmetry

அத்தியாயம் 8 வகையீடுகள் மற்றும் பகுதி வகைக்கெழுக்கள்

வகையீடு	Differential
பகுதி வகைக்கெழு	Partial derivatives
சீரான	Harmonic
சமபடித்தான	Homogeneous
தனிப் பிழை	Absolute error
சார் பிழை	Relative error
சதவீத பிழை	Percentage error

அத்தியாயம் 9 தொகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்

வரையறுத்தத் தொகை	Definite integral
குறைப்பு சூத்திரம்	Reduction formula
காமா தொகையிடல்	Gamma integral
இடைப்பட்ட பகுதி	Bounded region

அத்தியாயம் 10 சாதாரண வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்

வரிசை	Order
நேரியல்	Linear
படி	Degree
ஏதேனுமொரு மாறிலி	Arbitrary constant
சார்ந்த மாறி	Dependent variable
சாரா மாறி	Independent variable
தொகையீட்டுக் காரணி	Integrating factor
சமபடித்தான சார்பு	Homogeneous function