Test 7.5.2010 VKB

Lösungen:

					Punkte
1	Bitte nennen und ze	ichnen Sie alle Arten v	von Winkeln, die Sie l	Winkeln, die Sie kennengelernt haben.	
	Spitzer Winkel	Stumpfer Winkel	Rechter Winkel	Gestreckter Winkel	
	s			<u>s</u>	
	Überstumpfer Winkel	Vollwinkel	Nullwinkel		
	(S)	<u>\$</u>	s		
2	Gegegeben sind jeweils zwei Punkte. Bestimmen Sie bitte den Abstand der Punkte zueinander . a) A (1,6; -1,06); B (-3,5; 2,05); L: d(A,B) = 5,9734; L: d(A,B) = 6,2264;				2
3	Gegeben sind drei P diese Punkte als Eck A (3,8; -4,9); B (1,9; 3,4); C (-3,5; -2,8); L: Seiten: a = 8,2219; b = 7,5961; c = 8,5147; Umfang: U = 24,3327; Fläche: A = 28,3		bitte Umfang und Flä	iche des Dreiecks, das	8

Test 7.5.2010 VKB

14 Gegeben sind zwei Funktionen. Bestimmen Sie bitte Fläche und Umfang des Dreiecks, daß die Schnittpunkte von f & g miteinander sowie den Scheitelpunkt von f als Ecken hat. $f(x) = -x^2 + 3x + 10;$ $g(x) = 4x^2 + 3x + 5$; L: A (-1; 6); B (1,5; 12,25); C (1; 12); Seiten: a = 0,559;b = 6,3246;c = 6,7315;Umfang: U = 13,615;Fläche: A = 1,25