

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Von einer quadratischen, regelmäßigen Pyramide sind gegeben:</p> <p>Quadratseite $a = 4,7$; Kantenlänge $k = 4,3$;</p> <p>Bitte berechnen Sie</p> <p>Höhe, Neigungswinkel Seite δ, Volumen, Oberfläche, Winkel Basis/Kante ε, Seitenhöhe der Pyramide.</p>	6
2	<p>Ein Dreieck hat folgende Punkte als Ecken. Bitte berechnen Sie Umfang und Fläche des Dreiecks.</p> <p>A (0; 1); B (-3; -4); C (1; 2);</p>	5
3	<p>Gegeben sind zwei Funktionen.</p> <p>Bitte berechnen Sie Umfang und Fläche des Dreiecks, das die geforderten Punkte als Ecken hat.</p> <p>$f(x) = -2x^2 + 1,6x + 6,16$;</p> <p>$g(x) = 1,2x - 2,64$;</p> <p>Drei Punkte aus den Schnittpunkten von f,g sowie dem Scheitelpunkt von f.</p>	11