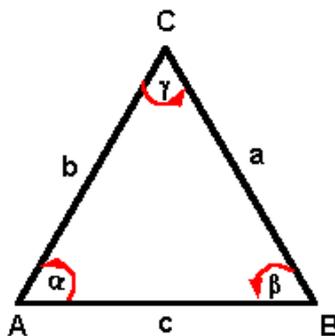
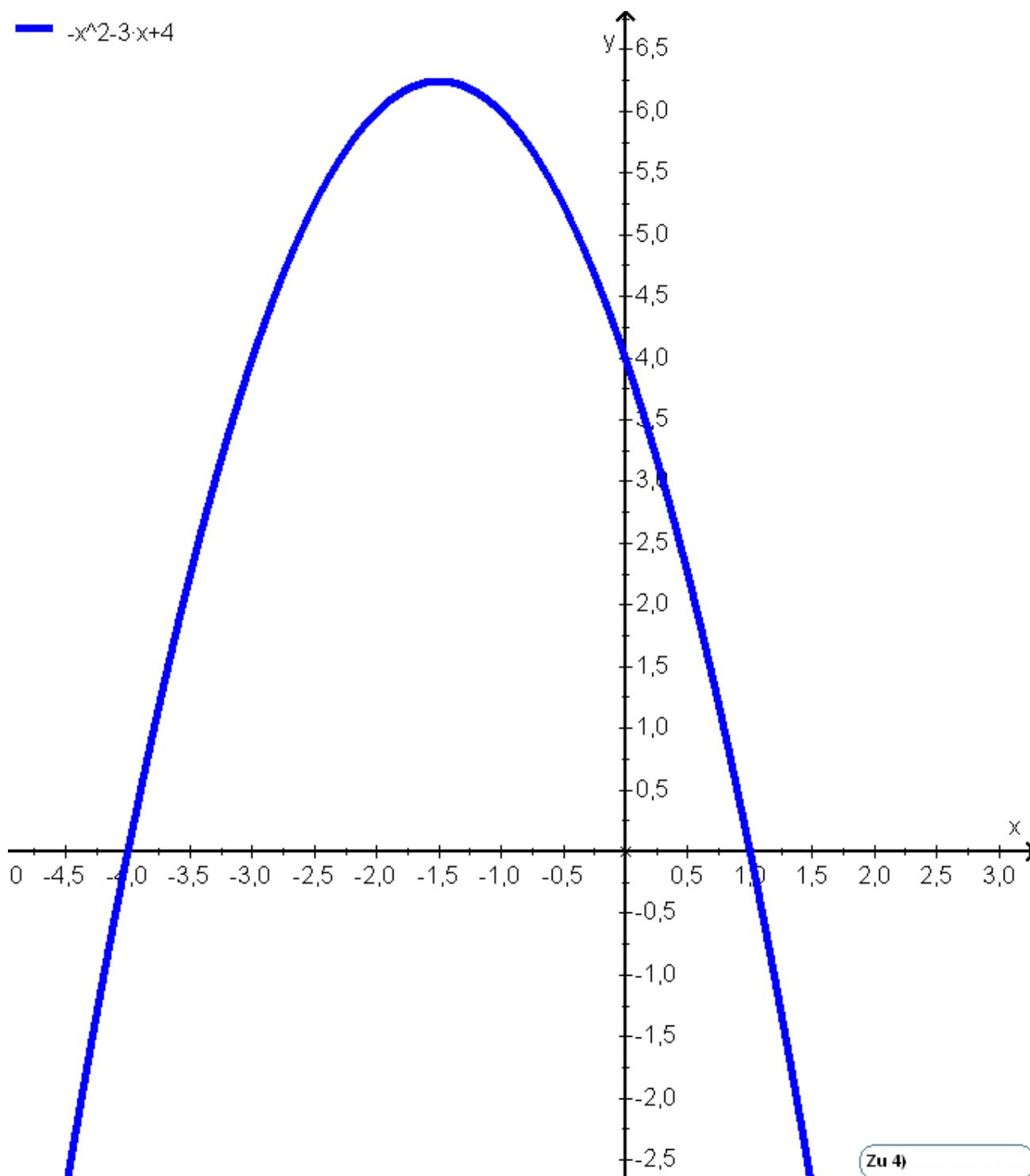


Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten des Gleichungssystems.</p> $-8c + \frac{7}{4}v = \frac{131}{40}$ $-\frac{3}{4}c + v = \frac{29}{40}$ <p>L :</p> $c = -\frac{3}{10};$ $v = \frac{1}{2};$	4
2	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bestimmen Sie die Fläche des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat.</p> <p>a) A (-3; 2); B (-1; -2); C (4; -4); Fläche: A = 8 b) A (2; -3); B (-3; 3); C (-3; -2); Fläche: A = 12,5</p>	8
3	<p>Zeichnen Sie ein Dreieck und tragen Sie alle wichtigen Bezeichnungen ein.</p> 	10
4	<p>Bitte zeichnen Sie die Funktion</p> $f(x) = -x^2 - 3x + 4$ <p>L: $x_1 = 1;$ $x_2 = -4;$ $y_s = 4;$</p>	2
5	<p>Nennen Sie den Satz des Pythagoras. Wann kann man ihn anwenden, wann nicht?</p> $a^2 + b^2 = c^2$ <p>Anwendbar in rechtwinkligen Dreiecken, nicht anwendbar in allen anderen Dreiecken.</p>	3

Zu 4)

$-x^2 - 3x + 4$



Zu 4)