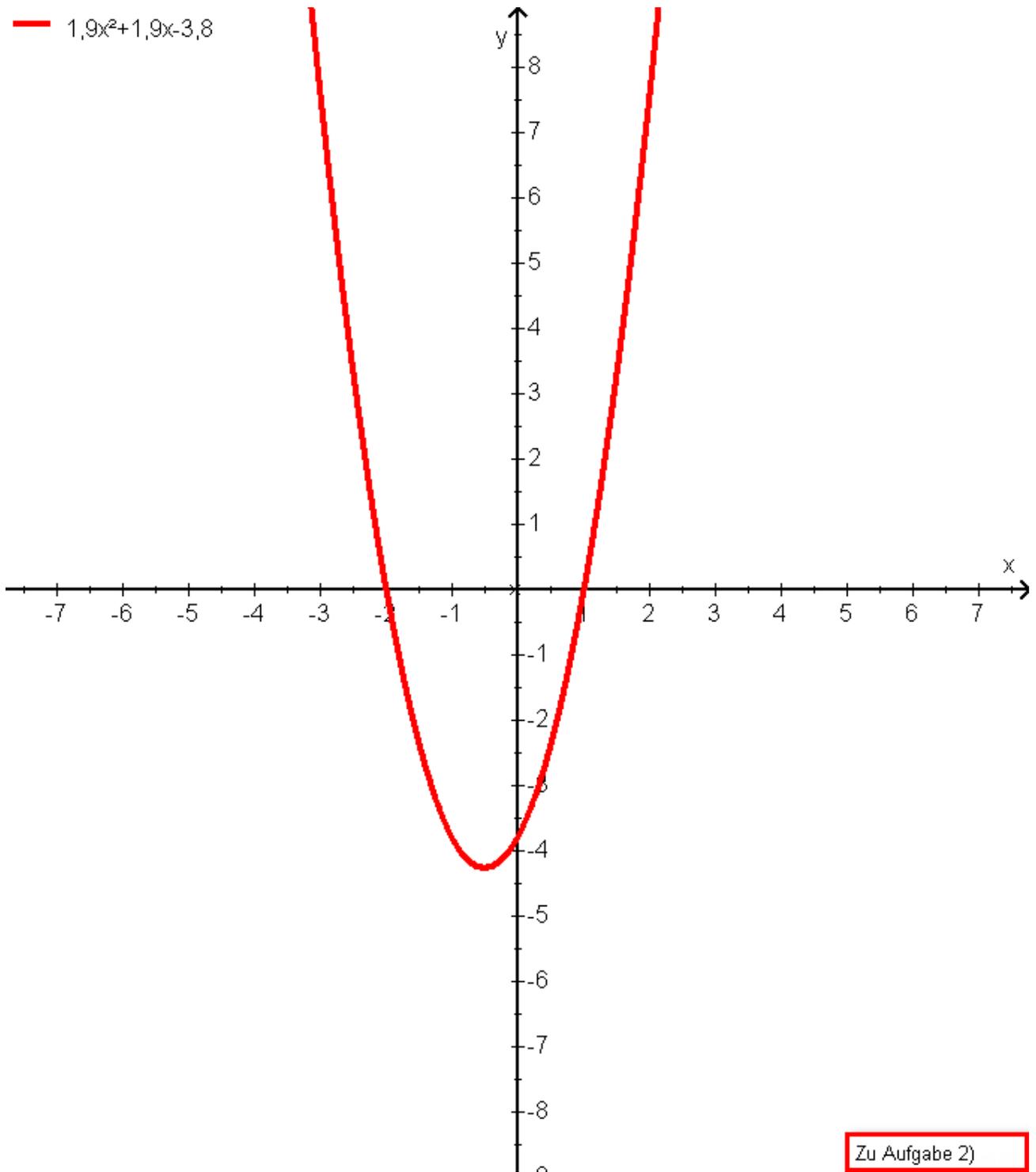


Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> $4d + \frac{1}{7}l - \frac{5}{3}g = \frac{477}{70}$ $- \frac{5}{9}d + l + \frac{3}{4}g = - \frac{35}{36}$ $- 7d + \frac{7}{6}l - \frac{3}{10}g = - \frac{3}{20}$ <p>L :</p> $d = \frac{2}{5};$ $l = \frac{3}{2};$ $g = -3;$	6
2	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bestimmen Sie die Parabel, die durch diese Punkte geht. Zeichnen Sie die Funktion</p> <p>$P_1 (6,1; 78,489);$ $P_2 (1,1; 0,589);$ $P_3 (16,7; 557,821);$</p> <p>L: $f(x) = 1,9x^2 + 1,9x - 3,8;$</p>	9
3	<p>Bestimmen Sie die Punkte, in denen sich die beiden Funktionen schneiden:</p> <p>$f(x) = -2,8x^2 - 9,8x + 9,632;$ $g(x) = -x^2 - 14,84x + 5,222$</p> <p>L: $S_1 (-0,7; 15,12);$ $S_2 (3,5; -58,968);$</p>	4
4	<p>Zeichnen Sie bitte folgende Funktionen:</p> <p>a) $f(x) = -5x^4 + 50x^2 - 45$ L: $P_{Sx1} (3; 0); P_{Sx2} (-3; 0); P_{Sx3} (1; 0); P_{Sx4} (-1; 0);$ $P_{Sy} (0; -45);$</p> <p>b) $f(x) = 2x^4 - 20x^2 + 18$ L: $P_{Sx1} (1; 0); P_{Sx2} (-1; 0); P_{Sx3} (3; 0); P_{Sx4} (-3; 0);$ $P_{Sy} (0; 18);$</p>	4

Zu 2)

— $1,9x^2+1,9x-3,8$



Zu 4)

