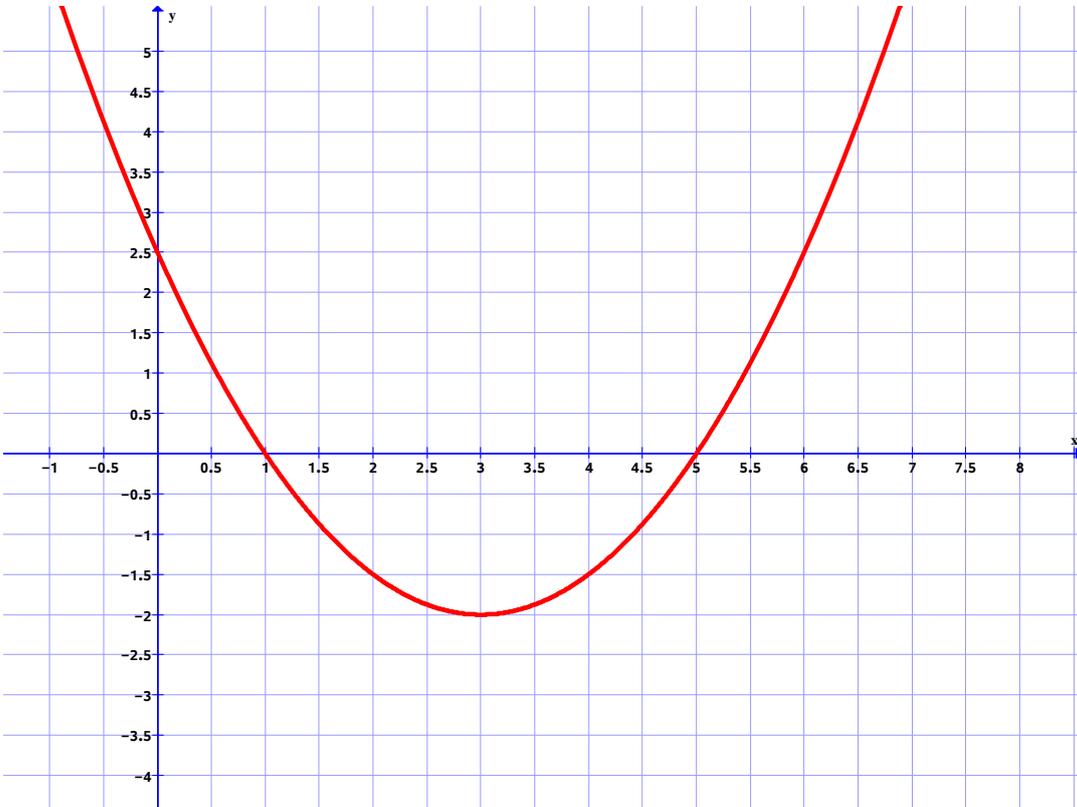


Name:

Zeit: 35 min

		Punkte
1	<p>Gegeben sind drei Punkte $P_1 (-10; 60)$; $P_2 (-3; -3)$; $P_3 (6; 60)$;</p> <p>Bitte berechnen Sie die Gleichung der Parabel, die durch diese Punkte geht sowie die Schnittstellen der Parabel mit den Achsen.</p>	10
2	<p>Bitte vereinfachen Sie den Ausdruck soweit wie möglich</p> <p>a) $bh^{-7} x^2 * x^{-6} b^{-2} h^{-3} * x^{-1} h^2 b^{-3}$</p> <p>b) $\frac{x^3 i^5 a^7 * x^{-1} a^{-7} * x i^4 a^{-1}}{a^{-9} i^9 x^{-10}}$</p>	4
3	<p>Was bedeuten</p> <p>a) $a^{\frac{2}{3}}$</p> <p>b) b^{-4}</p>	2
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte:</p> <p>a) $4^x = 23$</p> <p>b) $0,3^x = 4,2$</p>	2
5	<p>Bitte bestimmen Sie die Gleichung der Parabel:</p> 	4