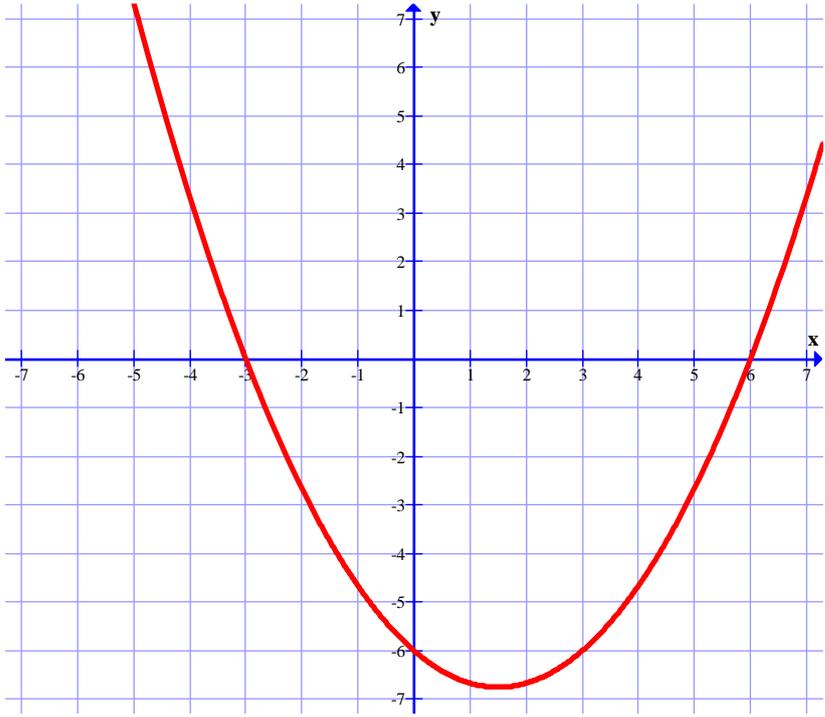


Name:

Zeit: 40 min

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Funktionsgleichung der Parabel und ihren Scheitelpunkt.</p> 	10
2	Bitte nennen Sie fünf der Potenzgesetze, die Sie kennengelernt haben.	5
3	<p>Bitte fassen Sie so weit wie möglich zusammen.</p> <p>a) $v^2 c^3 p^7 \cdot c^{-8} v^5 \cdot p^{-1} c^{-3} v^{-9}$</p> <p>b) $h^{-\frac{8}{5}} \sqrt[7]{q^{-9}} \cdot \sqrt[3]{q^2} h^2$</p> <p>c) $\frac{s^{-6} r x^3 \cdot s^{-5} \cdot x^{-4} s^5}{x^{-7} \cdot s^{-7} \cdot x^{-10} s^{-9}}$</p> <p>d) $\frac{a^{\frac{5}{4}} \sqrt[2]{w}}{-2\sqrt{w} \sqrt[4]{q^3} a^{\frac{1}{4}}}$</p>	8