

Lösungen – Aufgaben Grundlagen**Aufgabe 2**

Kontrolle mit App

Aufgabe 3

a) $y = 2x + 1$ b) $y = 4x - 2$ c) $y = x^2 + 1$

Aufgabe 4

a) 3, 203, 97 b) $x = -1, x = 0, x = -48.5$ c) Gerade

Aufgabe 5

a) $-1, 0, 8, a^2 - 1, a^2 + 2a, a^4 - 1$ b) $\pm 2, \pm 1, \emptyset$

Aufgabe 5

$1/16, 4/9, 9, \emptyset$

Aufgabe 7

A(1| 90), B(-0.5| 0), C(0| 30), D(-0.5| 0), E(-5/6| -20)

Aufgabe 8

a) N(3|0) b) N(-0.5|0) c) N(0|0) d) N(2|0)
e) $N_1(1|0), N_2(-3|0)$

Aufgabe 9 – 12

Kontrolle mit App

Aufgabe 13

a) N(-0.5|0) b) N(2|0) c) N(2|0) d) N(3|0)
e) N(5/3|0) f) keine Nullstellen g) N(7|0)

Aufgabe 14

Kontrolle mit GeoGebra

Aufgabe 15

A(-6| -16), B(-8/3| -6), C(0| 2), D(-2/3| 0)

Aufgabe 16

a) $y = -2x$ b) $y = x$ c) $y = 5/12x + 1.25$ d) $y = -5/4x + 2$