

Mathe 10 – Blatt 32 – Rechenschaftsablage (zur Übung)

A

Aufgabe 1:

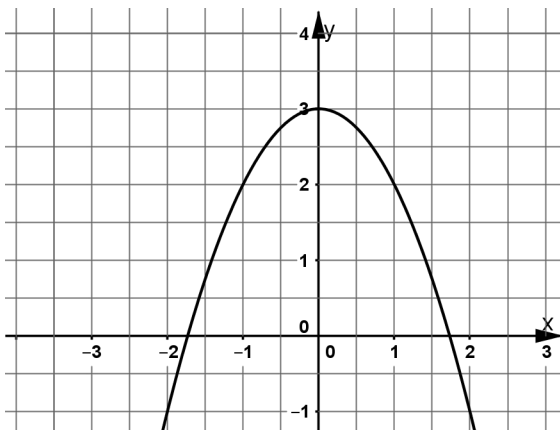
a) 1942 m in km

b) 0,2 h in min

c) $\sqrt{16+9} =$

d) $\sqrt{(-4)^2} =$

Aufgabe 2: Gib die Gleichung der Funktion an.



Aufgabe 3:

M LK 008 | Schnittpunkt Geraden

Bestimme den Schnittpunkt

der beiden Geraden:

$$f(x) = 1,5x + 0,5$$

$$g(x) = -x - 2$$

Aufgabe 4: Gib die Höhe in einem gleichseitigen Dreieck in Abhängigkeit der Seitenlänge a an.

Note	BE
1	10 - 9
2	8,5 - 7,5
3	7 - 6
4	5,5 - 4,5
5	4 - 2,5
6	2 - 0

B

Aufgabe 1:

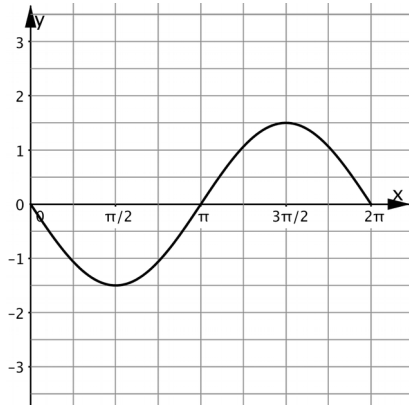
a) 19 cm in m

b) 20 % von 150 €

c) $x^2+1=0$

d) $(-1)^{100} =$

Aufgabe 2: Gib die Gleichung der Funktion an.



Aufgabe 3: Bestimme die Nullstellen der folgenden Funktion

$$f(x) = 2x^2 + 2x - 12$$

Aufgabe 4: Die quadratische Funktion $f(x) = (x+d)^2$ nimmt für $x_1=3$ und $x_2=7$ den gleichen y-Wert an. Bestimme den Funktionswert an der Stelle 3.

Note	BE
1	10 - 9
2	8,5 - 7,5
3	7 - 6
4	5,5 - 4,5
5	4 - 2,5
6	2 - 0