



nachhelfer.org



Funktionen zeichnen

Video E-A02



nachhelfer.org

Wie werde ich besser in Mathe?

Kostenloses Webinar
hier anmelden:

<https://nachhelfer.org/besser-in-mathe>



*Stop wishing
Start doing*

Zeichne den Graphen der Funktion $k(x) = -4x^2 + 24x - 32$; $x \in \mathbb{R}$ für $1,5 \leq x \leq 4,5$.

x	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
$k(x)$	-5	0	3	4	3	0	-5

$$k(1,5) = -4 \cdot 1,5^2 + 24 \cdot 1,5 - 32 = -5$$

$$k(2) = -4 \cdot 2^2 + 24 \cdot 2 - 32 = 0$$

$$k(2,5) = -4 \cdot 2,5^2 + 24 \cdot 2,5 - 32 = 3$$

$$k(3) = -4 \cdot 3^2 + 24 \cdot 3 - 32 = 4$$

$$k(3,5) = -4 \cdot 3,5^2 + 24 \cdot 3,5 - 32 = 3$$

$$k(4) = -4 \cdot 4^2 + 24 \cdot 4 - 32 = 0$$

$$k(4,5) = -4 \cdot 4,5^2 + 24 \cdot 4,5 - 32 = -5$$

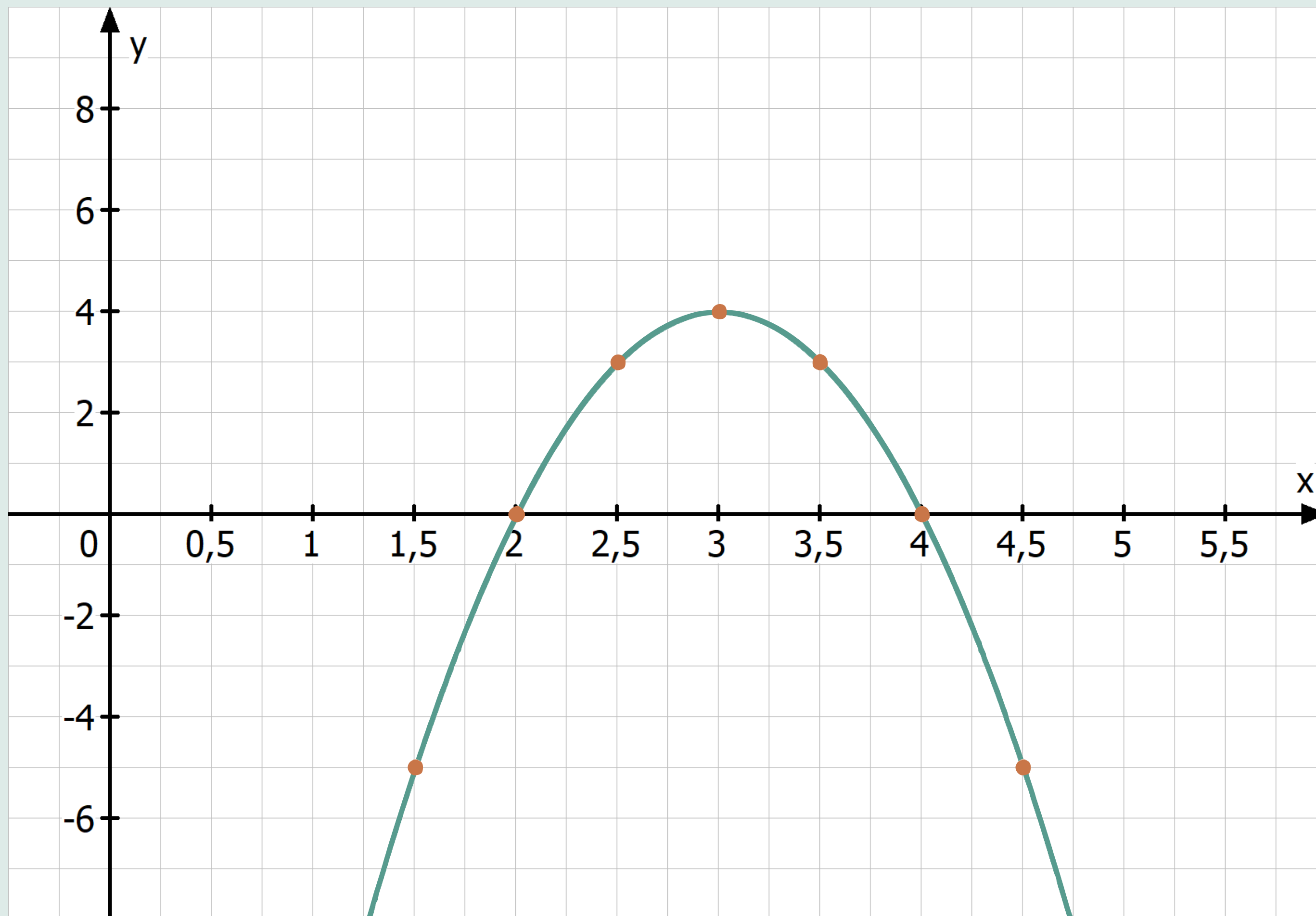
M	\sqrt{x}	D	x	$f(x)$
1			1,5	-5
2			2	0
3			2,5	3
4			3	4

1,5

M	\sqrt{x}	D	x	$f(x)$
5			3,5	3
6			4	0
7			4,5	-5
8				

Zeichne den Graphen der Funktion $k(x) = -4x^2 + 24x - 32$; $x \in \mathbb{R}$ für $1,5 \leq x \leq 4,5$.

x	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
$k(x)$	-5	0	3	4	3	0	-5



Zeichne den Graphen der Funktion $k(x) = -4x^2 + 24x - 32$; $x \in \mathbb{N}$ für $1,5 \leq x \leq 4,5$.

x	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
$k(x)$	-5	0	3	4	3	0	-5

