

M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen
Bestimme die Gleichung einer Geraden , welche die Punkte A(4 5) und B(6 6) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Geraden , welche die Punkte A(-5 -6) und B(10 0) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Geraden , welche die Punkte A(-6 7) und B(3 4) enthält.
M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen
Bestimme die Gleichung einer Parabel , welche den Scheitel S(5 7) besitzt und den Punkt P(2 -20) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Parabel , welche die Nullstellen $x_1 = -3$ und $x_2 = 1$ besitzt und den Punkt P(5 64) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Parabel , welche die Punkte A(-1 -2,5) , B(0 -2) und C(3 5,5) enthält.
M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen
Bestimme den Term einer quadratischen Funktion , deren Graph die Punkte A(-4 11) , B(0 -1) und C(1 6) enthält.	Bestimme den Term einer quadratischen Funktion , deren Graph die Punkte A(-3 1) , B(0 4) und C(2 -4) enthält.	Bestimme den Term einer quadratischen Funktion , deren Graph die Punkte A(-2 14) , B(0 2) und C(6 -58) enthält.
M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen
Bestimme die Gleichung einer Hyperbel , welche die Asymptoten $x=4$ und $y=7$ besitzt und den Punkt P(1 6) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Hyperbel , welche die Asymptoten $x=-9$ und $y=-8$ besitzt und den Punkt P(5 -7,5) enthält.	Bestimme die Gleichung einer Hyperbel , welche die Asymptoten $x=2$ und $y=-5$ besitzt und den Punkt P(4 -8) enthält.
M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen	M_10_L_21 Gleichungen Aufstellen
Bestimme den Term einer Exponentialfunktion $f(x) = b \cdot a^x$, deren Graph die Punkte A(-2 0,08) und B(1 10) enthält.	Bestimme den Term einer Exponentialfunktion $f(x) = b \cdot a^x$, deren Graph die Punkte A(-4 48) und B(-3 24) enthält.	Bestimme den Term einer Exponentialfunktion $f(x) = b \cdot a^x$, deren Graph die Punkte A(2 13,5) und B(5 364,5) enthält.

$$y = -\frac{1}{3}x + 5$$

03

$$y = \frac{2}{5}x - 4$$

02

$$y = \frac{1}{2}x + 3$$

01

$$y = 0,5x^2 + x - 2$$

06

$$y = 2(x+3)(x-1)$$

05

$$y = -3(x-5)^2 + 7$$

04

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 7x + 2$$

09

$$f(x) = -x^2 - 2x + 4$$

08

$$f(x) = 2x^2 + 5x - 1$$

07

$$y = \frac{-6}{x-2} - 5$$

12

$$y = \frac{7}{x+9} - 8$$

11

$$y = \frac{3}{x-4} + 7$$

10

$$f(x) = 1,5 \cdot 3^x$$

15

$$f(x) = 3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$$

14

$$f(x) = 2 \cdot 5^x$$

13