

Aufgaben Training ganzrationale Funktionen VIII

Ganzrationale Funktionen aus gegebenen Bedingungen Finden Sie die Funktionsgleichung und skizzieren Sie den Graphen.	
1.	grad 3, punktsymmetrisch $P_1(2 3)$ $P_2(-3 -2)$
2.	grad 3, Nullstellen $x_1 = -3$; $x_2 = -1$; $x_3 = 2$; $P(-2 2)$
3.	grad 3, Nullstellen $x_{1/2} = 0$; $x_3 = 2$; $P(1 5)$
4.	grad 3, Nullstellen $x_{1/2} = -2$; $x_3 = 1$; $P(2 4)$
5.	grad 3, Nullstellen $x_{1/2/3} = 3$; $P(-1 8)$
6.	grad 4, achsensymmetrisch $P_1(1 2)$; $P_2(2 -1)$; $P_3(-3 -2)$
7.	grad 4, Nullstellen $x_{1/2/3} = -2$; $x_4 = 2$; $P(1 3)$
8.	grad 4, durch den Ursprung $P_1(1 1)$; $P_2(-1 -3)$; $P_3(3 -1)$; $P_4(-3 -1)$
9.	grad 4, Nullstellen $x_1 = -3$; $x_2 = -1$; $x_3 = 2$; $x_4 = 5$; $P(1 2)$
10.	grad 4, Nullstellen $x_{1/2} = -3$; $x_{3/4} = 2$; $P(1 4)$

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokument
ohne diesen Copyright-Vermerk
erhalten Sie unter:
<http://www.matheaufgaben-du.de>