

Aufgaben Training ganzrationale Funktionen V

HORNER-Schema, Achsenschnittpunkte, Wertetabelle, Graphen
Machen Sie eine Aussage über das Symmetrieverhalten.
Berechnen Sie mit dem Horner-Schema die Funktionswerte im angegebenen Intervall, (Schrittweite 0,5) bestimmen Sie die Achsenschnittpunkte, stellen Sie eine Wertetabelle auf und zeichnen Sie den Graphen in ein Koordinatensystem.
(Maßstab:1 EH/cm)

1.	$f(x) = x^3 - 3x^2 - x + 3$ $[-1,5; 3,5]$	2.	$f(x) = x^3 - x^2 - 5x + 2$ $[-2,5; 3]$
3.	$f(x) = 2x^3 + 6x^2 - 4$ $[-3; 1]$	4.	$f(x) = x^3 - 3x^2$ $[-1; 3,5]$
5.	$f(x) = x^3 - 3x^2 + 4$ $[-1,5; 3]$	6.	$f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x$ $[-0,5; 4]$
7.	$f(x) = \frac{1}{2}x^3 - \frac{5}{2}x^2 + x + 4$ $[-1,5; 4,5]$	8.	$f(x) = \frac{1}{2}x^3 - \frac{1}{2}x^2 - 4x + 4$ $[-3; 3,5]$
9.	$f(x) = -\frac{1}{2}x^3 + \frac{1}{2}x^2 + 4x - 3$ $[-3; 3,5]$	10.	$f(x) = \frac{1}{4}x^3 - 3x^2 + 9x - 4$ $[-0,5; 8]$

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