Aufgaben Training ganzrationale Funktionen III

Polynomdivision

Führen Sie für folgende Terme die Polynomdivision durch.			
1.	$\left(x^3+2x^2-5x-6\right):\left(x+1\right)$	2.	$\left(2x^3-14x-12\right):\left(x-3\right)$
3.	$\left(3x^3-15x^2-51x+63\right):\left(x-7\right)$	4.	$\left(\frac{1}{2}x^3-\frac{3}{2}x^2-2x+6\right):\left(x+2\right)$
5.	$\left(x^3+\frac{11}{2}x^2+5x-4\right):\left(x+2\right)$	6.	$\left(x^3+\frac{3}{2}x^2-\frac{11}{2}x-3\right):\left(x-2\right)$
7.	$\left(x^3-\frac{5}{4}x^2-\frac{23}{4}x+\frac{3}{2}\right):\left(x-3\right)$	8.	$\left(x^3-\frac{5}{3}x^2-\frac{47}{3}x-5\right):\left(x+3\right)$
9.	$\left(x^3+\frac{3}{2}x^2-\frac{11}{2}x-3\right):\left(x+3\right)$	10.	$\left(3x^3-15x^2-51x+63\right):\left(x-1\right)$

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word- Dokumente
ohne Copyright- Vermerk
erhalten Sie unter
http://www.brinkmann-du.de