

Aufgaben Training ganzrationale Funktionen III

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

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