

Aufgaben Training Differentialrechnung II (Wendepunkt berechnen)

Untersuchen Sie die folgenden ganzrationalen Funktionen auf Wendestellen und bestimmen Sie ggf. die Wendepunkte.	
1. $f(x) = \frac{1}{4}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + 5$	2. $f(x) = \frac{1}{2}x^3 - 4x^2 + 8x$
3. $f(x) = \frac{1}{4}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + 3x - 1$	4. $f(x) = -\frac{1}{4}x^3 + \frac{3}{2}x^2 + 1$
5. $f(x) = \frac{1}{3}x^3 + x^2 - 2x - 1$	6. $f(x) = \frac{1}{2}x^4 - 3x^2 + \frac{3}{2}$
7. $f(x) = -\frac{1}{2}x^4 + 3x^2 - 1$	8. $f(x) = \frac{1}{4}x^4 - x^3 + \frac{3}{2}x^2 - x + \frac{1}{2}$
9. $f(x) = -\frac{1}{4}x^4 + x^3 + 1$	10. $f(x) = \frac{1}{12}x^4 - \frac{3}{2}x^2 - 1$

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