



Mathematik-Übungsblatt mit Lösungen von www.worksheeps.de / www.mathe-aufgaben.net
Mathe-Aufgaben mit Lösungen einfach schnell selbst erstellen.

Wendepunkte

1) $f(x) = 20x^3 + (-76)x^2 + 41x + 21, f(3) = 0$

Wendepunkte:

$W(1.27|-8.36)$

f geht von einer Rechts- in eine Linkskurve ueber

2) $f(x) = (-19)x^4 + 3x^2$

Wendepunkte:

$W_1(0.16|0.07)$

$W_2(-0.16|0.07)$

f geht von RK in LK, dann von LK in RK ueber.

3) $f(x) = (-5)x^2 + (-16)x + 205$

Wendepunkte: Keine Wendepunkte.

4) $f(x) = 8x^2 + 1x + (-957)$

Wendepunkte: Keine Wendepunkte.

5) $f(x) = (-1)x^4 + 6x^2$

Wendepunkte:

$W_1(1|5)$

$W_2(-1|5)$

f geht von RK in LK, dann von LK in RK ueber.