



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

Extrempunkte

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

Extrempunkte:
Tiefpunkt (0 | 0)

2) $f(x) = 16x^2 + 16x + (-3360)$

Extrempunkte:
Tiefpunkt (-1 | -3360)

3) $f(x) = (-19)x^2 + 11x + 3354$

Extrempunkte:
Hochpunkt (0.58 | 3354)

4) $f(x) = 7x^3 + (-73)x^2 + (-152)x + 240$, $f(12) = 0$

Extrempunkte:
Tiefpunkt (7.87 | -2065.53)
Hochpunkt (-0.92 | 312.6)

5) $f(x) = (-20)x^4 + 5x^2$

Extrempunkte:
Tiefpunkt (0 | 0)
Hochpunkt (0.35 | 0.31)
Hochpunkt (-0.35 | 0.31)