



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

Funktionsbestimmung 3x4

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(-3 7)
(3) Extremum E(5 -7) | $f(x) = 0.21875x^2 + (-2.1875)x + (-1.53125)$ |
| 2) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(1 -2)
(3) Extremum E(-5 4) | $f(x) = (-0.16667)x^2 + (-1.66667)x + (-0.16667)$ |
| 3) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(-6 2)
(3) Extremum E(6 4) | $f(x) = (-0.01389)x^2 + 0.16667x + 3.5$ |
| 4) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(-2 7)
(3) Extremum E(-5 -2) | $f(x) = 1x^2 + 10x + 23$ |
| 5) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(7 -1)
(3) Extremum E(4 -3) | $f(x) = 0.22222x^2 + (-1.77778)x + 0.55556$ |
| 6) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(7 -4)
(3) Extremum E(8 -7) | $f(x) = 3x^2 + (-48)x + 185$ |
| 7) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(3 6)
(3) Extremum E(-6 -6) | $f(x) = 0.14815x^2 + 1.77778x + (-0.66667)$ |
| 8) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(-9 1)
(3) Extremum E(-1 6) | $f(x) = (-0.07813)x^2 + (-0.15625)x + 5.92188$ |
| 9) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(-6 -10)
(3) Extremum E(3 7) | $f(x) = (-0.20988)x^2 + 1.25926x + 5.11111$ |
| 10) (1) ganzrationale Funktion 2. Grades
(2) Punkt P(9 8)
(3) Extremum E(-7 -6) | $f(x) = 0.05469x^2 + 0.76563x + (-3.32031)$ |