

## Lösung Beispiel 498.)

- A: Falsch. Lineare Funktionen, die parallel zur x-Achse sind (aber nicht ident), haben keine Nullstelle ( $k = 0, d \neq 0$ ).
- B: Richtig. Der Graph einer linearen Funktion ist immer eine Gerade. Eine Gerade kann höchstens einen Schnittpunkt mit der x-Achse haben.
- C: Richtig. Die Nullstelle ist immer im Punkt  $N = (0|0)$ .
- D: Falsch: Der Nullpunkt hat immer die y-Koordinate 0, da  $y = f(x) = 0$  für die Nullstelle gilt.
- E: Falsch: Die y-Koordinate des Nullpunktes muss immer null sein, die x-Koordinate kann theoretisch jeder Wert aus  $\mathbb{R}$  sein.

