

Lineare Funktionen Aufgabe 57

Wie weit liegt der Punkt $P(100|-150)$ unterhalb der Geraden
 $y = -1,5x + 4$.

$$Y_{(100)} = -1,5 * 100 + 4$$

$$Y_{(100)} = -150 + 4 = -146$$

Der Punkt, der bei $x = 100$ auf der Geraden liegt, hat die Koordinaten
 $(100|-146)$.

Der Punkt $(100|-150)$ liegt nicht auf der Geraden, sondern **4 Einheiten** darunter.