

■ Parameterdarstellung einer Geraden



Implizite Darstellung in Parameterform umformen Übung 1

gegeben: ist die Gerade $g : -6x + 2y = 8$

gesucht: a) explizite Darstellung b) Parameterdarstellung mit $x = 0$

Parameterdarstellung einer Geraden Übung 1:

gegeben: zwei Punkte A (0/4) und B (5/-2)

gesucht: Parameterdarstellung der Geradengleichung in Vektorform

Parameterdarstellung einer Geraden Übung 2:

gegeben: zwei Punkte A (-2/5) und B (4/-3)

gesucht: Parameterdarstellung der Geradengleichung in Vektorform

Parameterdarstellung einer Geraden Übung 3:

gegeben: zwei Punkte A (-3/4) und B (1/2)

gesucht: Parameterdarstellung der Geradengleichung in Vektorform

Parameterdarstellung einer Geraden Übung 4:

gegeben: ist die Gerade $g : -4x + y = 6$

gesucht: a) explizite Darstellung b) Parameterdarstellung mit $x = 0$

Parameterdarstellung Punkt auf einer Geraden 1

Überprüfe, ob der Punkt E (-4/13) auf der Geraden $\vec{x} = \begin{pmatrix} -1 \\ +7 \end{pmatrix} + t * \begin{pmatrix} +1 \\ -2 \end{pmatrix}$ liegt.

Lösungen: ©www.mein-lernen.at

[Aufgaben/Mathematik-AHS/Vektoren 2D/Parameterdarstellung einer Geraden](#)