

Zu einer gegebenen Gerade gibt es unendlich viele parallele und orthogonale Geraden. In dieser Übungsaufgabe sollst du unter all diesen parallelen bzw. orthogonalen Geraden diejenige bestimmen, die durch einen angegebenen Punkt geht.

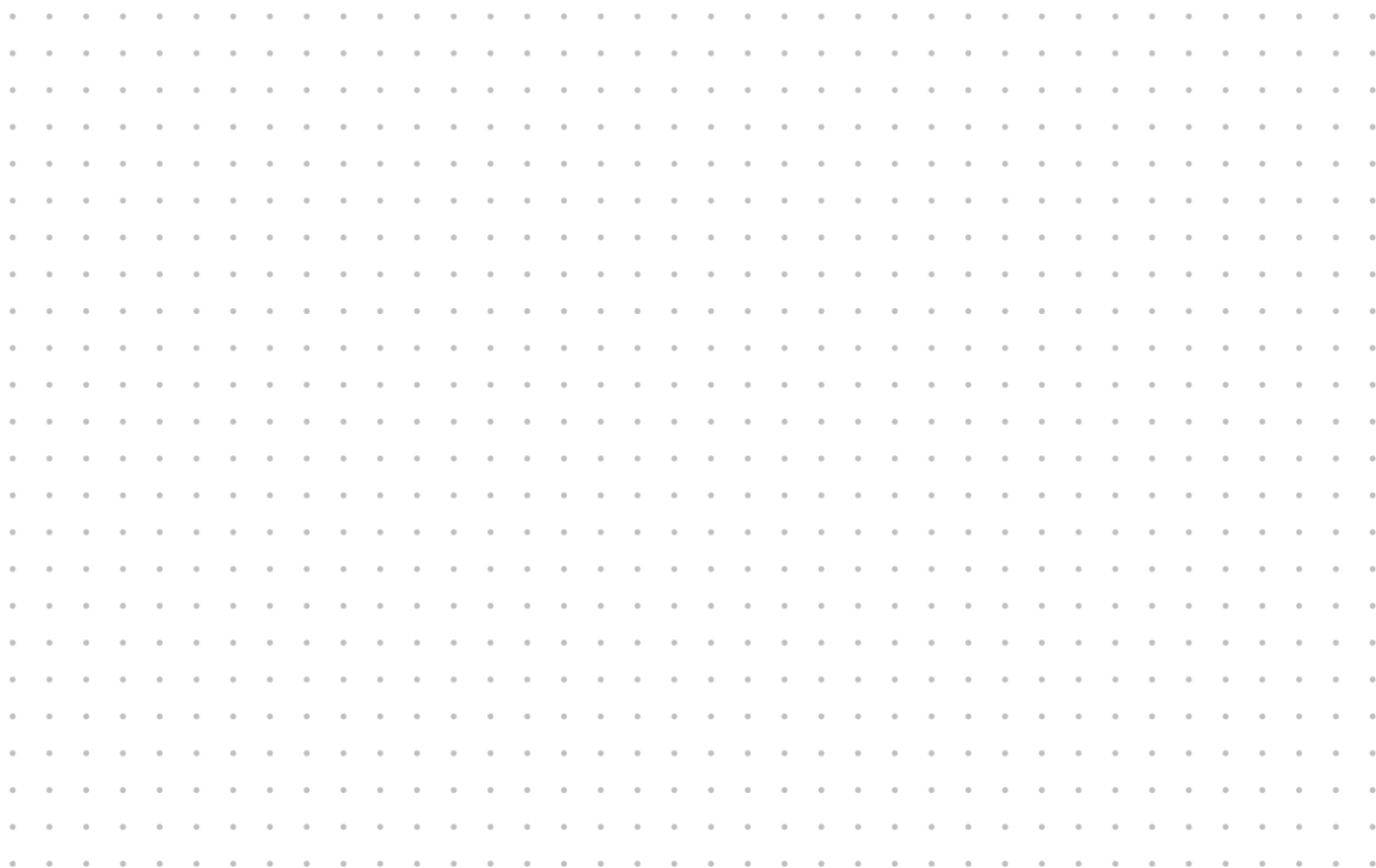


Gegeben ist die Gerade $f(x)$ und ein Punkt P.

Bestimme die beiden Gleichungen der Geraden $g(x)$ bzw. $h(x)$, die durch den Punkt P gehen und zur gegebenen Geraden $f(x)$ parallel bzw. orthogonal verlaufen.

a) $f(x) = -2x$ P(4|2)

b) $f(x) = \frac{x}{2} + 1$ P(1|3)



Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:



... unterstütze diesen Kanal:




... gestalte diesen Kanal mit:

*Feedback
Videowünsche
Anregungen*




Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Funktionen	Parallele und orthogonale Geraden	Aufruf-ID: m13v0386
-----	------------	-----------------------------------	----------------------------

