
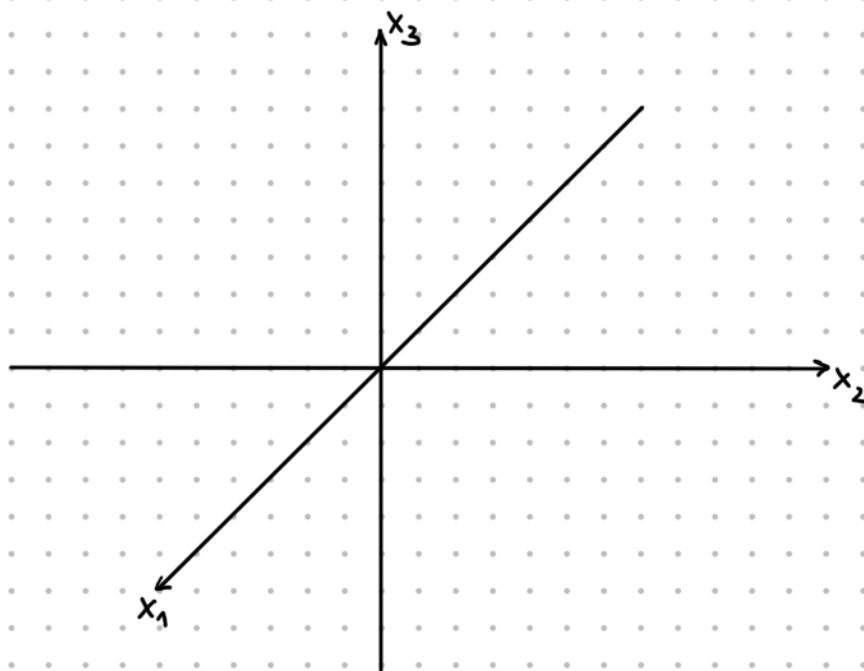

 Skalarprodukt anwenden  
 Punkt auf  $x_2$ -Achse gesucht, der mit 2 Punkten rechtwinkliges Dreieck bildet


 So ähnlich im Abi gesehen...

Diese Übungsvideo behandelt (1.) das Einzeichnen von Punkten ins Koordinatensystem und (2.) die Anwendung des Skalarprodukts zur Konstruktion eines rechtwinkligen Dreiecks. Dies ist ein Video aus der Reihe „So ähnlich im Abi gesehen“. Eine ähnliche Aufgabe wurde im Abi des Landes Bayern 2017 im hilfsmittelfreien Teil gestellt.



- Zeichne die Punkte  $A(2|-3|6)$  und  $B(-3|4|1)$  in ein Koordinatensystem.
- Bestimme die Koordinaten eines Punktes  $C$  auf der  $x_2$ -Achse so, dass bei  $C$  ein rechter Winkel im Dreieck  $ABC$  entsteht.



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.

EPh/QPh	Analytische Geometrie	Skalarprodukt, rechtwinkliges Dreieck	Aufruf-ID: <b>m13v0296</b>
---------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

