



QPh	Analytische Geometrie	Anwendung des Skalarprodukts: rechtwinkliges Dreieck zu konstruieren	Aufruf-ID: m13v0641
-----	-----------------------	--	----------------------------

 Anwendung des Skalarprodukts

 Übung

Das Dreieck ABC hat die Eckpunkte

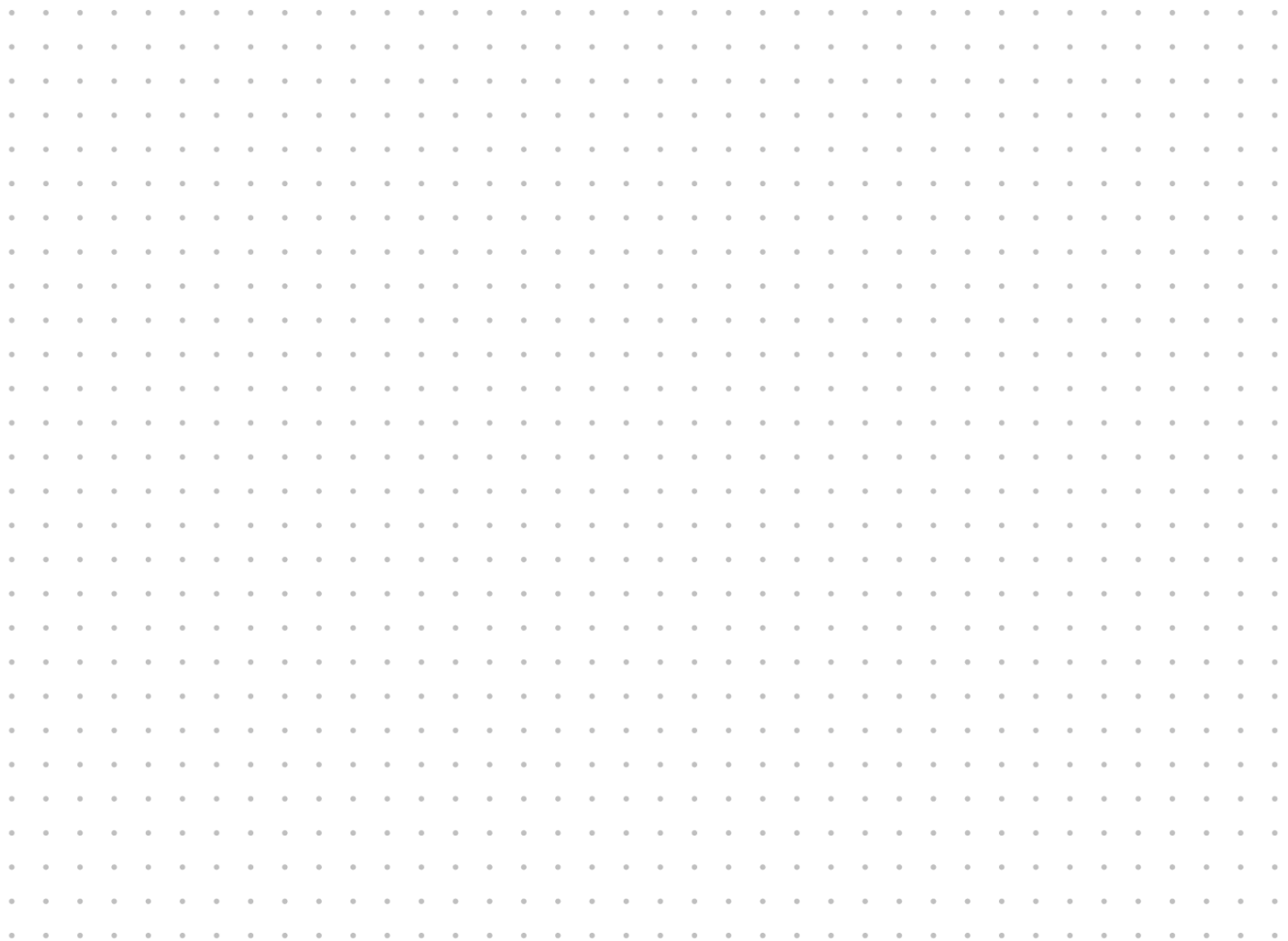
$A(k|8|5)$
 $B(1|7|3)$
 $C(-2|10|6)$





Bestimme *alle* Werte von k , so dass das Dreieck ABC *rechtwinklig* ist.

Die Punkte A, B und C eines Dreiecks sind gegeben. Die x_1 -Koordinate von A enthält einen Parameter k . Nun sollst du alle Werte von k bestimmen, so dass das Dreieck ABC rechtwinklig ist. Dies ist eine typische Aufgabe, bei der das Skalarprodukt zum Einsatz kommt.



Das Dreieck ABC hat die Eckpunkte $A(k|8|5)$, $B(1|7|3)$ und $C(-2|10|6)$. Bestimme alle Werte von k , so dass das Dreieck ABC rechtwinklig ist.



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:  Feedback Videowünsche Anregungen</p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	---

QPh	Analytische Geometrie	Anwendung des Skalarprodukts: rechtwinkliges Dreieck zu konstruieren	Aufruf-ID: m13v0641
-----	-----------------------	--	----------------------------

