
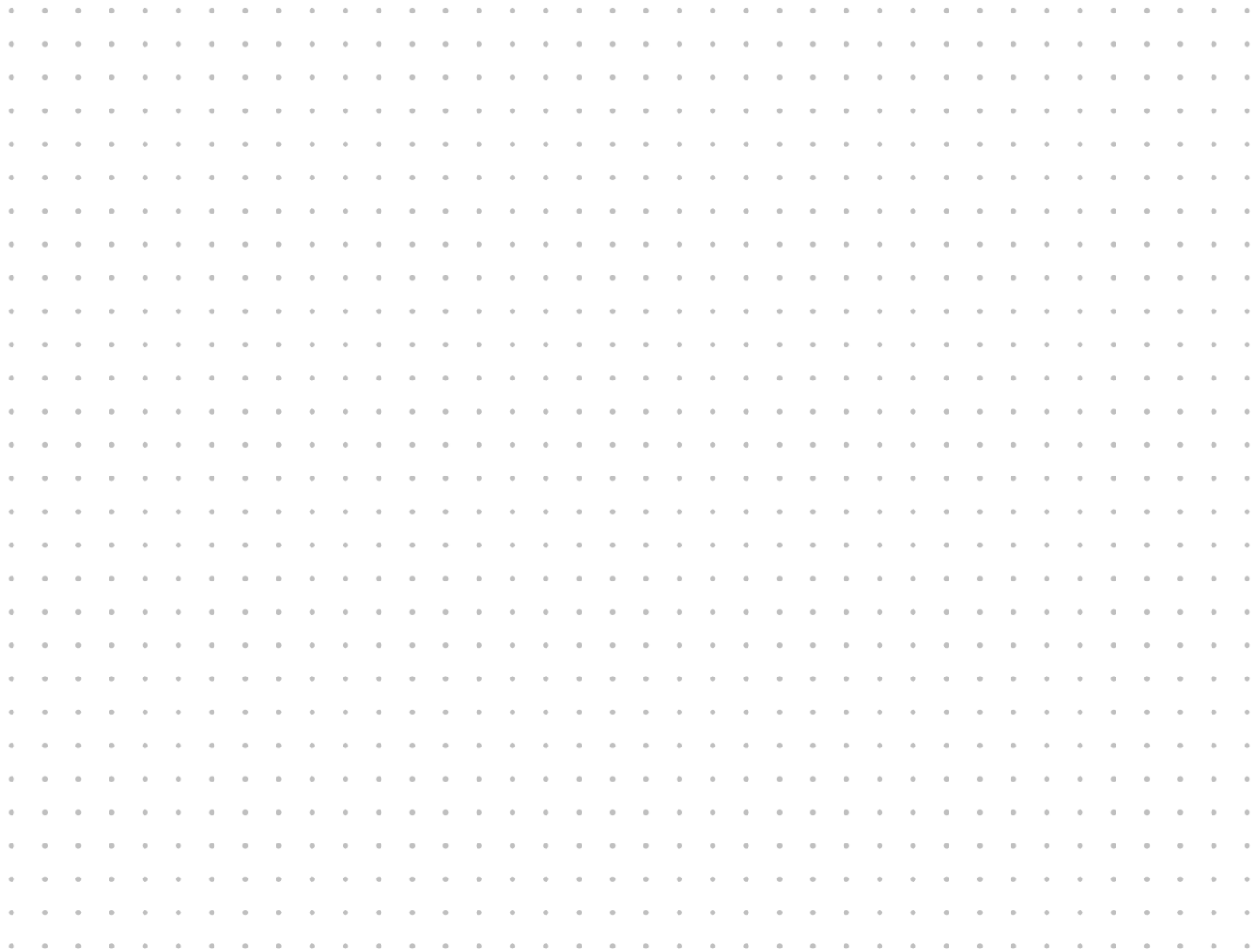




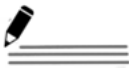

 <p>Übung</p>	<p>Grundlagen der Vektorrechnung</p> <p>Gegeben sind die drei Punkte:</p> <p>A (2 5 1) B (-2 1 -3) C (-1 a 0)</p> <p>☞ Bestimme den Wert von a so, dass sich das Dreieck ABC zu einem Rechteck ABCD ergänzen lässt.</p> <p>☞ Bestimme die Koordinaten des Punktes D.</p>	
<p>Drei Punkte sind gegeben, einer der Punkte enthält einen Parameter. Nun sollst du diese Punkte durch einen weiteren Punkt so ergänzen, dass man ein Rechteck erhält. Ahnst du schon, dass das Skalarprodukt hier ins Spiel kommt?</p>		

Gegeben sind die Punkte $A(2|5|1)$, $B(-2|1|-3)$ und $C(-1|a|0)$.

- Bestimme den Wert von a so, dass sich das Dreieck ABC zu einem Rechteck ABCD ergänzen lässt.
- Bestimme die Koordinaten des Punktes D.



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstützen:</p>  <p>patreon.com/mathehoch13</p>  <p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p>in the Youtube-Kommentaren</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	Aufruf-ID: m13v0620
-----	-----------------------	------------------------------	----------------------------

