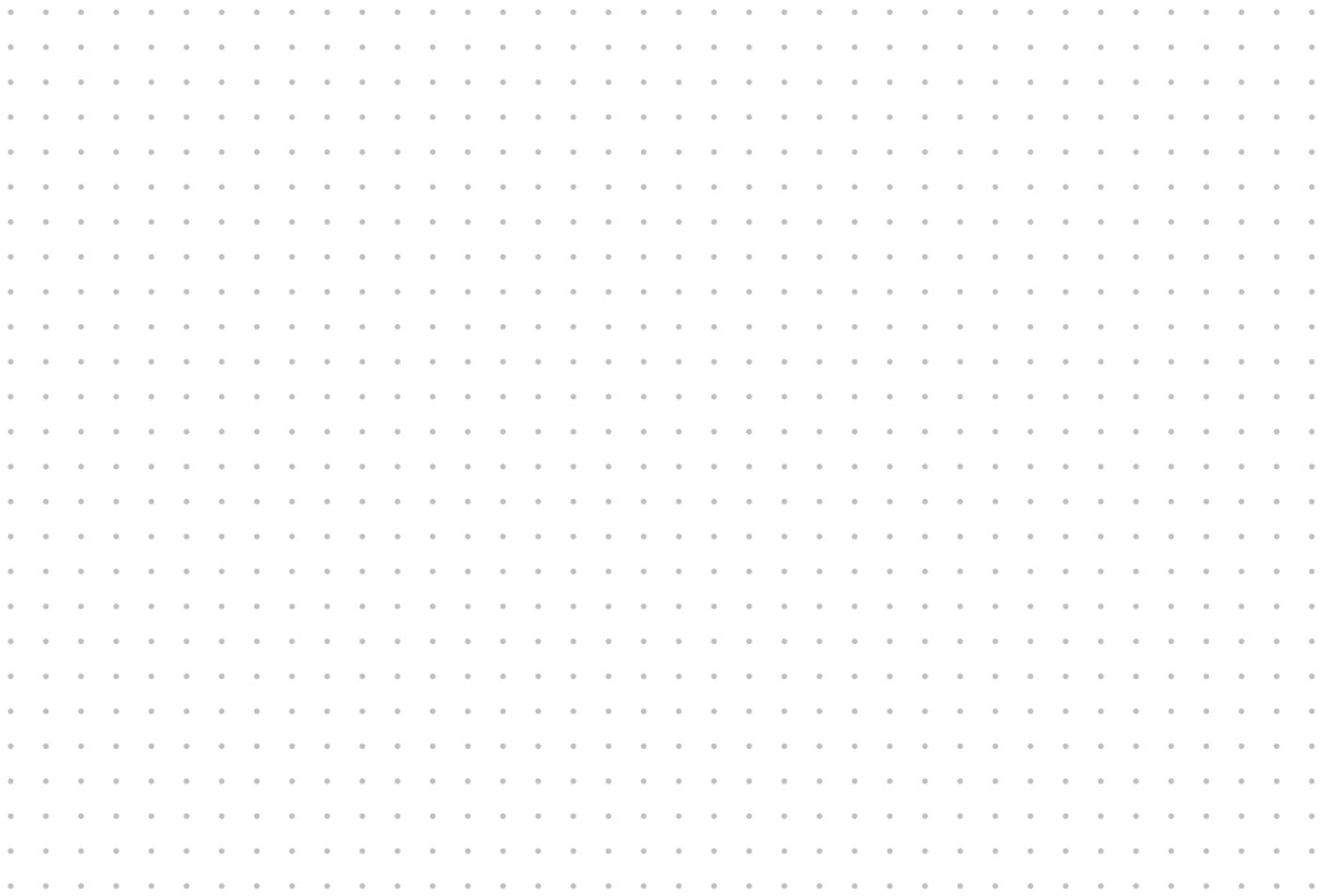
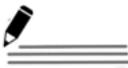


 <p>Anwendung des Skalarprodukts Zeichne die drei Punkte A, B und C so, dass die jeweils angegebene Bedingung erfüllt ist.</p> <p>$\overline{AB} \cdot \overline{BC} = 0$ $(\overline{BC} + \overline{AB}) \cdot \overline{CB} = 0$ $\overline{BC} \cdot \overline{AC} = 0$ $\overline{AB} \cdot (\overline{BC} - \overline{BA}) = 0$</p>	<p>Mit diesen Aufgaben kannst du überprüfen, ob du (1.) das Orthogonalitätskriterium anhand des Skalarproduktes und (2.) die Konstruktion neuer Vektoren durch Vektoraddition bzw. -subtraktion verstanden hast.</p>	
--	--	---

Zeichne die drei Punkte A , B und C so, dass die jeweils angegebene Bedingung erfüllt ist.

- a) $\overline{AB} \cdot \overline{BC} = 0$
- b) $\overline{BC} \cdot \overline{AC} = 0$
- c) $\overline{AB} \cdot (\overline{BC} - \overline{BA}) = 0$
- d) $(\overline{BC} + \overline{AB}) \cdot \overline{CB} = 0$



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

QPh	Vektorrechnung	Anwendung des Skalarprodukts	Aufruf-ID: m13v0747
-----	----------------	------------------------------	----------------------------

