





 <p><b>Übung</b> <math>A(1 7 5)</math>  <math>B(-1 r 5)</math>  <math>C(0 3 5)</math></p> <p>Bestimme <math>r</math> so, dass <math>ABC</math> gleichschenkelig mit Basis <math>AB</math> ist.</p>	<p>Drei Punkte bilden ja bekanntermaßen ein Dreieck (sofern sie nicht auf einer Geraden liegen). Hier enthält ein Punkt eine variable Koordinate. Nun soll bestimmt werden, für welchen Wert dieser Variable die drei Punkte ein gleichschenkliges Dreieck bilden.</p>	
---	--	---

Gegeben ist das Dreieck ABC mit seinen Eckpunkten  $A(1|7|2)$ ,  $B(-1|r|5)$  und  $C(0|3|5)$ .

Bestimme  $r$ , so dass man ein gleichschenkliges Dreieck mit Basis AB erhält.

Grid area for solving the problem.

<p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstütze diesen Kanal:</p>  <p>... gestalte diesen Kanal mit:</p> <p>Feedback          Videowünsche          Anregungen</p> 	<p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

EPh/QPh	Analytische Geometrie	Untersuchung von Dreiecken mittels Vektoren	Aufruf-ID: <b>m130367</b>
---------	-----------------------	---	---------------------------

