

Selbsteinschätzungsbogen – Ebenengleichungen in Parameterform

Liebe Schülerin und lieber Schüler,
 sei bitte beim Ausfüllen des folgenden Bogens ehrlich mit dir selbst.
 So kannst du herausfinden, was du schon gut kannst – was du nicht mehr üben musst.
 Aufgaben, bei denen du noch nicht so sicher bist, kannst du in den nächsten Stunden gezielt üben.

	sicher	sicherzielmäßig	unsicher	unsichersehr		
Ich kann					Basismaterial zur Einführung in das Thema	Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich
eine Ebenengleichung aus drei Punkten bestimmen. zum Test					Seite 34-37 aus: Grundlage oder Information oder Videonachhilfe Aufgabe 1 aus: Schulbuch Seite 309	<i>Beispiel 1 und Übung 1:</i> http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html
eine Ebenengleichung aus Geraden bestimmen. zum Test					Seite 37-40 aus: Grundlage Aufgaben: http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/epf/epf_ppv_kt.pdf Übung Aufgabe 8 und 9: http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf	Beispiel und Übung 2-4: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html
zu einer Ebenengleichung einen orthogonalen Vektor bestimmen. zum Test					Nachhilfevideo oder Seite 31- 32 aus: Grundlage oder http://nibis.ni.schule.de/~lbs-gym/Vektorpdf/Vektorprodukt.t.pdf Aufgabe 7 und 9: http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.5.A.Skalarprodukt.pdf	Übung: http://mathenexus.zum.de/pdf/geometrie/vektorprodukt_spatprodukt/Vektorprodukt_Ueb.pdf oder http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/skp/skp_kt1.pdf
zu einer Parameterform eine Koordinatengleichung bestimmen. zum Test					Variante1: Seite 45 aus: Grundlage Variante2: Seite 47 aus: Grundlage oder Variante3: Seite 35 bzw. Seite 42: Grundlage Aufgabe 2 aus: http://sos-mathe.ch/v/v3/v32/aufg_v32.html	Variante 1: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/umformung.html Variante 2 und 3: http://delphi.zsg-rottenburg.de/la1.html#21 Aufgabe 20 aus: http://members.chello.at/gut.jutta.gerhard/kurs/vektor.htm <i>Teilaufgabe b) aus:</i> http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1606 Lösung: Lösung
entscheiden, ob ein Punkt zu einer Ebene gehört. zum Test					http://www.mathe.timmermann.org/analytische-geometrie.htm#punktprobe2 oder http://www.boehme-floeha.de/arbeit/unterri/hessen/mathe/g9/12g/pdf/234.pdf Übung Aufgabe 3: http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf	<i>Teilaufgabe c) (1) aus:</i> http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1847 Lösung: http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1855

Du selbst kannst das am besten beurteilen.

Nach Deiner Selbsteinschätzung bearbeitest Du unterschiedliche Aufgaben:

- Wenn Du bei einer Frage **sehr unsicher** bist, dann bearbeitest Du die zugehörigen **Basisaufgaben**
- Wenn Du ziemlich sicher oder unsicher bist, dann bearbeitest Du die **Trainingsaufgaben**.
- Wenn Du in einem Bereich **sicher** bist, dann bearbeitest Du die **Testaufgabe** zu diesem Bereich.

Die Seitenangaben beziehen sich auf:

GK: Schroedel, Elemente der Mathematik 12/13, ISBN 3-507-83932-6