

Selbsteinschätzungsbogen – Geradengleichungen 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 Geradengleichung zu zwei Punkten bestimmen. zum Test					Seite 23-24 aus: Grundlage oder Geradenvideo oder Simulation oder Grundlage2 Aufgabe 1 aus: http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html	http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/gpf3/gpf3_pp_kt.pdf
die Lage eines Punktes zu einer Geraden untersuchen. Zum Test					Seite 25 aus: Grundlage oder Videonachhilfe Aufgabe 2 und 5 aus: http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html	Grundlage2 und http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/lb/lb_pg_kt.pdf
die gegenseitige Lage zweier Geraden beurteilen. Zum Test					Seite 26 - 28 aus: Grundlage Aufgabe 10 aus: http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html	Nur Lektion 11: http://delphi.zsg-rottenburg.de/la1.html#111 und 1. weitere Aufgaben und 2. weitere Aufgaben Beispiel 1 und Übung 1
den Abstand eines Punktes zu einer Geraden bestimmen. Zum Test					Hier Seite 2 und 3 : http://sos-mathe.ch/v/v3/v34/abstand_1.pdf Mit der Flächeninhaltsformel aus dem Schulbuch S. 254 geht es auch! Variante4	Hier eine Aufgabe mit Lösung unter Zuhilfenahme einer Hilfsebene (Lektion 35): http://delphi.zsg-rottenburg.de/la1.html#35/
den Lotfußpunkt bestimmen. Zum Test					Hier Seite 2 Variante 3 : http://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/gkmathe/download/geo5.pdf siehe auch: Lot-Fußpunkt	Hier jeweils der 2. Lösungsweg in Beispiel 1 und Übung 1: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/abstand/punkt-gerade.html Folgend nur Teilaufgabe a) bearbeiten: http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=917 Zur Lösung: http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=948
den Winkel zwischen zwei sich schneidenden Geraden bestimmen. Zum Test					http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_gw1.pdf und www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/gkmathe/download/geo2.pdf , 3.) Winkel zwischen zwei Vektoren	http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_kt1.pdf

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:

LK: Schroedel, Elemente der Mathematik, „Lineare Algebra mit analytischer Geometrie“, ISBN 3-507-83936-9

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