

Selbsteinschätzungsbogen – Spiegelung an einer Geraden oder einer Ebene

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
einen Punkt an einem Punkt spiegeln. zum Test					siehe Seite 74 oder hier die 1. Aufgabe oder Information	Übungen: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/spiegelung/punkt-an-punkt.html Schwieriger: Aufgabe 23 und 24
den Lot-Fußpunkt zu einer Ebene bestimmen. zum Test					Lot-Fußpunktverfahren oder Videonachhilfe Aufgabe 4: http://sos-mathe.ch/v/v3/v35/aufg_v35.html oder Lot-Fußpunktverfahren	Beispiel und Übung 2: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/abstand/punkt-ebene.html oder Abitur BW 2004, Pflichtteil Aufgabe 6
einen Punkt an einer Ebene spiegeln. zum Test					siehe Seite 79-80 oder http://olaf.spacequadrat.de/spiegelungen.html oder Information Übungen: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/spiegelung/punkt-an-ebene.html	Aufgabe 20
den Lot-Fußpunkt zu einer Geraden ermitteln. zum Test					Hier Seite 2 Variante 3: http://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/gkmathe/download/geo5.pdf siehe auch: Lot-Fußpunkt Übung: Bayern 2002 Teilaufgabe b)	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
einen Punkt an einer Gerade spiegeln. zum Test					siehe Seite 75 oder http://olaf.spacequadrat.de/spiegelungen.html oder Information Übungen: http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/spiegelung/punkt-an-gerade.html	Aufgabe 21 und 22

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