Selbsteinschätzungsbogen - Standard- Skalarprodukt

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.

lch kann	sicher	sicherziemlich	unsicher	unsichersehr	Basismaterial zur Einführung in das Thema	Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich Hinweis: Lösungen zu allen Aufgaben können erzeugt werden mit: http://www.arndt-bru- enner.de/mathe/geometrie/analygeo/index.htm
den Betrag eines Vektors bestimmen, die Länge einer Strecke mit Hilfe der Koordinaten der Endpunkte bestimmen. zum Test					GK: S. 190-192 LK: S. 251- 253 http://www.mathe-lexikon.at/al-gebra/vektoralgebra/vektor-grundlagen/betrag-des-vektor-s.html	GK S. 221 Aufgabe 5 und 6 http://ne.lo- net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ssp_be_kt.pdf → Aufgabe: Wähle dir zwei bis drei Übungsaufgaben aus. Streckenlänge: Prüfungsaufgabe GK HT6 (2007) → Teilaufgabe b) → Aufgabe: Zeige, dass die Dreiecksseiten gleiche Länge besitzen Prüfungsaufgabe GK HT6 (2008) → Teilaufgabe a) → Aufgabe: Zeige, dass das Dreieck gleichschenklig ist
das Skalarprodukt zweier Vektoren bestimmen. zum <u>Test</u>					http://www.mathematik.net/vek-toral/vak8sa.htm GK: Seite 190 Bsp. http://www.matheboard.de/ar-chive/18220/thread.html	http://ne.lo- net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ss p_kt.pdf → Aufgabe: Wähle dir einige Übungs- aufgaben aus. http://www.mathe-online.at/tests/vec- t2/skalarprodukt.html
durch Rechnung bestimmen, ob Vektoren zueinander orthogonal sind oder nicht. zum Test					GK S. 220	http://mathenexus.zum.de/html/geo- metrie/skalarprodukt/Skalarprodukt_U eb.htm → Aufgaben (7) und (8).
zu gegebenem Vektor or- thogonale Vektoren be- stimmen. zum <u>Test</u>					GK S. 193 Aufgabe 9 http://particle.uni-wup- pertal.de/vorkurse/Skript/Fra- gen61/Aufg02/Aufg.html	http://ne.lo- net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ss p_kt4.pdf → Aufgabe: Wähle dir einige Übungs- aufgaben aus.
A					Deliferance of table OKAIT C	http://ne.lo- net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ss p_kt5.pdf → Aufgabe: Wähle dir einige Übungs- aufgaben aus.
Anwendungsaufgaben mithilfe des Skalarpro- dukts lösen zum <u>Test</u>					Prüfungsaufgabe GK HT 6 (2007) → Teilaufgabe a)	Prüfungsaufgabe GK HT6 (2007) Flächenberechung Prüfungsaufgabe GK HT 6 (2008) http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ssp_aa1.pdf Lösungen zu Aufgaben: a), b) $\sqrt{8}$, c) $2\sqrt{3}$, d) 0 Aufgaben und deren Lösungen \rightarrow Aufgabe: Wie hilft das Skalarpro-
LK: Winkel zwischen zwei Vektoren berechnen zum Test					www.joerg-rudolf.lehrer.bel- wue.de/gkmathe/download/geo 2.pdf, 3.) Winkel zwischen zwei Vektoren	dukt bei der Aufgaben 7? Hilft es auch bei anderen Aufgaben? http://ne.lo- net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/ssp/ssp_aa1.pdf Aufgaben: e) 45° , f) $\approx 54,7^{\circ}$, g) $\approx 35,3^{\circ}$, h) $\approx 35,3^{\circ}$

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, "Qualifikationsphase", ISBN 978-3-507-87991-1 GK: Schroedel, Elemente der Mathematik Q1/Q1, ISBN 978-3-507-87982-9