

Selbsteinschätzungsbogen - Steckbrief

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.

Du selbst kannst das am besten beurteilen.

| | sicher | sicherzielmäßig | unsicher | unsichersehr | | |
|--|--------|-----------------|----------|--------------|---|---|
| Ich kann | | | | | Basismaterial zur Einführung in das Thema | Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich Bearbeite so viele Aufgaben, dass du dich sicher fühlst. |
| Informationen über den Graphen einer Funktion aus einem Text oder einem Grafen erlesen und in Bedingungen für Funktionsgleichungen übersetzen zum Test | | | | | http://www.zum.de/Faecher/M/NRW/pm/mathe/steckbr3.htm http://www.nb-braun.de/mathe-matik/Steckbrief2/grundlagen/grund.htm Schulbuch S 9 | http://www.zum.de/Faecher/M/NRW/pm/mathe/steckbr2.htm →Aufgabe: Formuliere die mathematischen Bedingungen der Grafen, die in den Aufgaben beschrieben werden. Schulbuch S 13 Nr. 14 (Aufgabe wie oben) |
| die mathematischen Formulierungen in Gleichungen umsetzen und das erforderliche Gleichungssystem aufstellen zum Test | | | | | Schulbuch S 9 http://www.nb-braun.de/mathe-matik/Steckbrief2/bausteine/bst1-2.htm | http://www.zum.de/Faecher/M/NRW/pm/mathe/steckbr2.htm --> Aufgabe: Stelle das Gleichungssystem für jede Aufgabe auf Schulbuch S 13 Nr. 14 (Aufgabe: wie oben) |
| das erforderliche Gleichungssystem lösen. (Alternative: Matrixschreibweise) zum Test | | | | | Schulbuch S 10 Alternativ: http://www.arndt-brunnen.de/mathe/9/lgsbsp2.htm → Bearbeite auch den Selbsteinschätzungsbogen zumt „Gauß-Verfahren“, wenn Du hier große Probleme hast. | http://www.mathe-trainer.de/Klasse8/Gleichungssysteme/Block4/Aufgaben.htm → zwei Gleichung mit zwei Unbekannten http://www.mathe-trainer.de/Klasse8/Gleichungssysteme/Block8/Aufgaben.htm → drei Gleichung mit drei Unbekannten http://www.zum.de/Faecher/M/NRW/pm/mathe/steckbr2.htm →(Löse die bereits aufgestellten Gleichungssysteme und gib die gesuchte Funktionsgleichung an) Schulbuch S 13 Nr. 14 (wie oben) |
| Abiturbezug | | | | | | Prüfungsaufgabe GK 2 (2007) |
| in Anwendungsaufgaben die Steckbriefaufgabe erkennen und lösen zum Test | | | | | | http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/a/sa/saindex.html → Anwendungsaufgaben aus verschiedenen Bereichen unten auf der Seite Aufgabe: Untersuche mindestens drei der Anwendungskontexte. |

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