



Bisherige österreichische AHS Typ I Maturabeispiele

Algebra 2.2

Lineare Gleichungen aufstellen, interpretieren, umformen/lösen und die Lösung im Kontext deuten können

In dieser Übungseinheit lernst du bisherige österreichische AHS Typ I Maturabeispiele zum Themenbereich „Lineare Gleichungen“ kennen.

Folgendes musste man für die bisherigen Beispiele wissen:

- "Linearer Zusammenhang" assoziieren wir mit "Gleichung einer Geraden"
- $y = k \cdot x + d$
 - d ist immer der y-Wert an der Stelle $x=0$ (der sogenannte Ordinatenabschnitt)
 - k ist immer der Wert, um den der y-Wert zunimmt (k positiv) oder abnimmt (k negativ), wenn sich der x-Wert um 1 vergrößert.

- Geschwindigkeits-Zeit-Funktion: $v = \frac{s}{t}$ bzw.: $v(t) = s'(t) = \frac{ds}{dt} = \int a(t) dt$
- Beschleunigung mal einer Zeit ist eine Geschwindigkeit: $a = \frac{v}{t} \rightarrow v = a \cdot t$

Angaben mit freundlicher Genehmigung vom Bundesministerium für Bildung; Lösungsweg: Maths2Mind

Rechenzeit: <5 Min. pro Beispiel

Autor: DI Andreas Dungal

Letzte Bearbeitung: **02.2024**



Enthaltene Beispiele: AG 2.2

1	Aufgabe 1420	AHS Matura vom 11. Mai 2015 - Teil-1-Aufgaben - 2. Aufgabe
2	Aufgabe 1591	AHS Matura vom 16. Jänner 2018 - Teil-1-Aufgaben - 2. Aufgabe
3	Aufgabe 1736	AHS Matura vom 14. Jänner 2020 - Teil-1-Aufgaben - 3. Aufgabe
4	Aufgabe 1759	AHS Matura vom 28. Mai 2020 - Teil-1-Aufgaben - 2. Aufgabe
5	Aufgabe 1784	AHS Matura vom 28. Mai 2020 - Teil-1-Aufgaben - 2. Aufgabe
6	Aufgabe 1808	AHS Matura vom 12. Jänner 2021 - Teil-1-Aufgaben - 3. Aufgabe
7	Aufgabe 1879	AHS Matura vom 12. Jänner 2022 - Teil-1-Aufgaben - 2. Aufgabe
8	Aufgabe 11222	AHS Matura vom 20. September 2022 - Teil-1-Aufgaben - 3. Aufgabe
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		