

Aufgabenstellung:

Die Matrix U stellt das Wechselverhalten der Besucher der Kinos A, B und C dar.

$$U = \begin{pmatrix} 0,2 & 0 & 0,3 \\ 0,1 & 0,4 & 0,7 \\ 0,7 & 0,6 & 0 \end{pmatrix}$$

Aktuell besuchen 100 Menschen das Kino A und jeweils 200 das Kino B und C. Berechne wie sich die Besucher beim nächsten und übernächsten Besuch aufteilen!

$$U \cdot \vec{v}_0 = \vec{v}_1$$

$$U \cdot \vec{v}_1 = \vec{v}_2$$

$$\vec{v}_0 = \begin{pmatrix} 100 \\ 200 \\ 200 \end{pmatrix} \begin{matrix} A \\ B \\ C \end{matrix}$$

500

		\vec{v}_0	\vec{v}_1
		100 200 200	
U	$\begin{pmatrix} 0,2 & 0 & 0,3 \\ 0,1 & 0,4 & 0,7 \\ 0,7 & 0,6 & 0 \end{pmatrix}$	80 230 190	\vec{v}_1 \vec{v}_2

NR: $20 + 0 + 60 = 80$
 $10 + 80 + 140 = 230$
 $70 + 120 + 0 = 190$

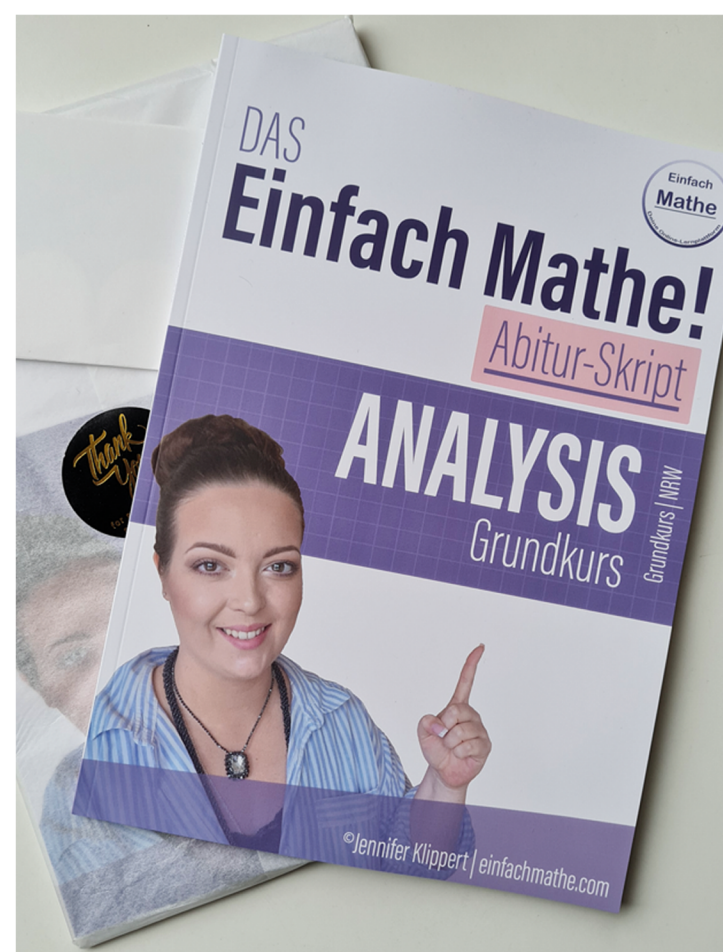
$$\vec{v}_1 = \begin{pmatrix} 80 \\ 230 \\ 190 \end{pmatrix}$$

500



einfachmathe.com

Bist du in der Oberstufe und/oder machst nächstes Jahr dein Abitur?
Dann schau dir unbedingt unsere Skripte und unsere Abi-Kurse an!



INHALT

1. Differentialrechnung:

- S.4 1. Funktionstypen
- S.8 2. Definitionsbereich
- S.10 3. Nullstellen
- S.24 4. y-Achsenabschnitt
- S.25 5. Symmetrie
- S.27 6. Globalverhalten
- S.29 7. Ableitungen
- S.34 8. Extrema
- S.38 9. Wendepunkt
- S.40 10. Monotonie
- S.42 11. Krümmung
- S.43 12. Wertebereich
- S.44 13. Graph
- S.45 14. Randwerte
- S.47 15. Textaufgaben
- S.48 16. Schnittpunkte zwischen Funktionen
- S.49 17. Spezielle Geraden
- S.51 18. Graph. Zusammenhang: f und f'
- S.53 19. Funktionsscharen
- S.56 20. Steckbriefaufgaben
- S.59 21. Extremwertaufgaben

- S.62 22. Änderungsraten
- S.64 23. Allgemeine Exponentialfunktion
- S.66 24. Funktionstransformation

2. Integralrechnung:

- S.69 25. Stammfunktion
- S.72 26. Zusammenhang von f und F
- S.73 27. Integral berechnen
- S.74 28. Flächeninhalt
- S.77 29. Parameter bestimmen
- S.79 30. Mittelwert

3. Anhang:

- S.80 Lösungen

Es folgen viele weitere Skripte!

Vielleicht suchst du aber auch nach einem guten Abitur-Vorbereitungskurs?

Dann würde ich dich unheimlich gerne entweder im Abi-Coaching oder nächstes Jahr im Crash-Kurs begrüßen und dich auf deine Abitur-Prüfung vorbereiten (Achtung: Teilnehmerzahl ist begrenzt)

Hier geht es zum Skript:

<https://einfach-mathe.myshopify.com/products/mathe-abitur-skript-analysis-grundkurs>

Abitur-Coaching 2022
Ohne Druck perfekt vorbereitet
zur ABSCHLUSSPRÜFUNG



ab 07.10.2021

Weitere Informationen zum Abi-Coaching:
<https://einfachmathe.com/abi-coaching-2022/>

Abitur-Crash-Kurs 2022
So kann die ABSCHLUSSPRÜFUNG kommen



11.04-14.04.22

Weitere Informationen zum Crash-Kurs:
<https://einfachmathe.com/abi-crash-kurs-2022/>

Natürlich freue ich mich über jede kleine Unterstützung. Dies ermöglicht es mir meine Arbeit stets zu verbessern:

Paypal: https://paypal.me/jennyklippert?locale.x=de_DE

Patreon: https://www.patreon.com/einfach_mathe

Kanalmitgliedschaft: <https://www.youtube.com/channel/UCUzBvaznPnieOC2H6q3b6LA/join>