- Jahr: 2017
- Sachgebiet: AG/LA (A2)
- Niveau: erhöht
- Hilfsmittelfreier Teil
- Aufgabengruppe 1

Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik),

Copyright: IQB e. V. - Lizenz: Creative Commons (CC BY)

Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes

Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13



Das Dreieck ABC mit den Punkten A(3|3|3), B(6|7|3) und C(2|10|3) ist im Punkt B rechtwinklig und liegt in der Ebene mit der Gleichung z = 3.

- a Weisen Sie nach, dass das Dreieck ABC den Flächeninhalt ²⁵/₂ besitzt.
- b Bestimmen Sie die Koordinaten eines Punkts D so, dass das Volumen der Pyramide ABCD gleich 25 ist.

BE

2

3

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann... ... unterstützen:

... nichts mehr verpassen:











Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.







| QPh | Analytische Geometrie | Abituraufgabe | Aufruf-ID: m13v0879 |
|---------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| • • • • | | | |
| • • • • | | | |
| | | | |
| • • • • | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| • • • • | | | |
| • • • • | | | |
| • • • • | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |