

Kongruenzsätze für Dreiecke

Aufgabe 1 (Kongruenzsätze): Welche Kongruenzsätze für Dreiecke gibt es? Beweist sie.

Aufgabe 2 (Beweise zu Parallelogrammen): Ein Parallelogramm ist ein Viereck mit zwei Paar paralleler Seiten. Beweist folgende Aussagen:

- a) Gegenüberliegende Seiten eines Parallelogramms sind gleich lang.
- b) Die Diagonalen eines Parallelogramms halbieren sich gegenseitig.

Aufgabe 3 (Satz von der Mittelparallele im Dreieck): Beweist folgenden Satz: Die Verbindungsstrecke zweier Seitenmitten eines Dreiecks ist parallel zur dritten Seite und halb so lang wie diese.



This document is subject to the Creative Commons Zero (CC0) License.
To create this document, we used L^AT_EX.

Christians Social Media Kanäle:

BeReal: <https://bere.al/cspannagel>
Bluesky: <https://bsky.app/profile/cspannagel.bsky.social>
Discord: <https://tinyurl.com/chrisp-discord>
Facebook: <https://www.facebook.com/chr.spannagel>
GitHub: <https://github.com/dunkelmunkel>
Instagram: <https://www.instagram.com/dunkelmunkel/>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/christian-spannagel-31b7b4a1/>
Mastodon: <https://scholar.social/@cspannagel>
Snapchat: <https://www.snapchat.com/add/spannagelc>
Telegram: <https://t.me/cspannagel>
Tellonym: <https://tellonym.me/christian.spannagel>
TikTok: https://www.tiktok.com/@_cspannagel_
Threads: <https://www.threads.net/@dunkelmunkel>
Twitch: <https://www.twitch.tv/cspannagel>
X/Twitter: <https://twitter.com/dunkelmunkel>
Youtube: <https://www.youtube.com/pharithmetik>