

- ① Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms. Gib die Formel an und setze dann ein.

$$a = 12,7 \text{ m}$$

$$h_a = 8,3 \text{ m}$$

- ② Zeichne die Punkte in ein Koordinatensystem ein und verbinde sie zu einem Parallelogramm. Berechne anschließend den Flächeninhalt (1 Einheit $\hat{=}$ 1 cm). Vergiss nicht die Formel anzugeben!

A (-2 | 1), B (-1 | -1), C (4 | -1), D (3 | 1)

- ③ Kreuze die richtigen Aussagen an.

- Die Höhe ist der Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden Seiten.
- Man kann die Höhe auch außerhalb des Parallelogramms einzeichnen.
- Man kann jede Höhe nur einmal einzeichnen.
- Die Höhe h_a steht immer im rechten Winkel auf die Seite a und ihrer Paralleleseite.
- Die beiden Höhen h_a und h_b sind immer unterschiedlich lang.

Link und QR-Code zum Video

https://youtu.be/t4w_AhQt6Yg?si=8C9W2bwLfb1OQf3C

