

- 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](https://youtu.be/t4w_AhQt6Yg?si=8C9W2bwLfB1OQf3C)

