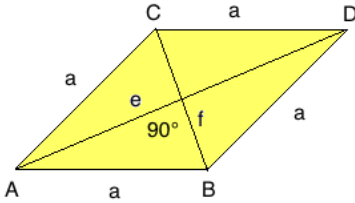


■ Raute Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

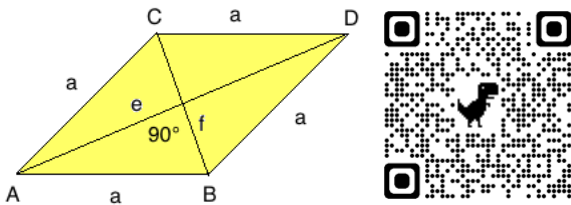
_____ /29 Punkten

Finde jeweils die richtige Antwort:

1. $a = 12 \text{ m}$ und $h_a = 5 \text{ m} \Rightarrow$ Flächeninhalt: $A = ? \text{ m}^2$ A: _____
2. Die Diagonalen einer Raute ? sich. A: _____
3. Die Diagonalen e und f stehen aufeinander ? A: _____
4. Formel $4 \cdot a = ?$ einer Raute A: _____
5. $a = 15 \text{ m} \Rightarrow$ Umfang: $U = ? \text{ m}$ A: _____
6. Formel $e \cdot f : 2 = ?$ einer Raute A: _____
7. Formel Pythagoras: $\sqrt{a^2 - (e/2)^2} = ?$ einer Raute A: _____
8. Je zwei benachbarte Winkel ergeben ? ° A: _____
9. Die ? verbindet die Eckpunkte A und C. A: _____
10. $e = 8 \text{ m}$ und $f = 10 \text{ m} \Rightarrow$ Flächeninhalt: $A = ? \text{ m}^2$ A: _____
11. Formel Pythagoras: $\sqrt{a^2 - (f/2)^2} = ?$ einer Raute A: _____
12. Umkehraufgabe: Umfang = $116 \text{ m} \Rightarrow a = ? \text{ m}$ A: _____
13. Die ? verbindet die Eckpunkte B und D. A: _____
14. Formel Umkehraufgabe $U : 4 = ?$ einer Raute A: _____
15. Die Diagonalen e und f teilen eine Raute in ?
rechtwinklige Dreiecke A: _____

■ Raute Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

_____ /29 Punkten

Finde jeweils die richtige Antwort:

16. Alle vier Seiten der Raute sind ? lang.

A: _____

17. Flächeninhalt = 100 m^2 , $e = 20 \text{ m} \Rightarrow f = ? \text{ m}$

A: _____

18. Die Raute ist eine ? Fläche.

A: _____

19. Formel Umkehraufgabe $2 \cdot A : p = ?$

A: _____

20. Die Raute hat einen Inkreis und ? Umkreis.

A: _____

21. Die gegenüberliegenden Winkel sind ? groß.

A: _____

22. Die Raute wird auch ? genannt.

A: _____

23. Gegenüberliegende Seiten sind ?

A: _____

24. Formel $2 \cdot A : U = ?$ einer Raute

A: _____

25. Formel Pythagoras: $\sqrt{(e/2)^2 + (f/2)^2} = ?$

A: _____

26. Formel Umkehraufgabe $p \cdot U : 2 = ?$

A: _____

27. Flächeninhalt = 80 m^2 , $h_a = 5 \text{ m} \Rightarrow a = ? \text{ m}$

A: _____

28. Formel $a \cdot h_a = ?$ einer Raute

A: _____

29. Die Winkelsumme der Raute beträgt ? °

A: _____