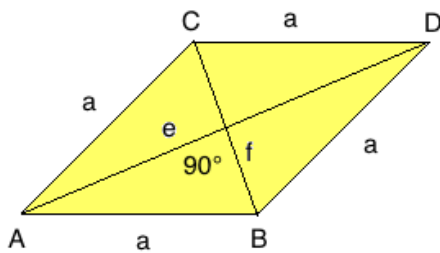




Raute Quiz Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

_____ /15 Punkten

Kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Der Flächeninhalt einer Raute wird berechnet mit?

- a) $A = e \cdot f : 2$ b) $A = a \cdot b : 2$ c) $A = e \cdot f$

2. Der Umfang einer Raute wird berechnet mit?

- a) $U = e \cdot f : 2$ b) $U = (e + f) \cdot 2$ c) $U = 4 \cdot a$

3. Wie viele Seiten einer Raute sind jeweils gleich lang?

- a) zwei Seiten b) drei Seiten c) vier Seiten

4. Die Diagonale e einer Raute verbindet die Eckpunkte?

- a) B und D b) A und C

5. Welche Winkel einer Raute sind gleich groß?

- a) anliegende Winkel b) gegenüberliegende Winkel

6. Eine Raute besitzt ...?

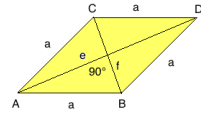
- a) keinen Inkreis und einen Umkreis
b) einen Inkreis und keinen Umkreis
c) einen Inkreis und einen Umkreis

7. Der Fachausdruck für die Raute lautet?

- a) Rhomboid b) Rhombus c) Kubus

Raute Quiz Ü1

©www.mein-lernen.at



8. Die Seite e wird bei gegebenen A und f folgendermaßen berechnet?

- a) $e = A : 2 - f$ b) $e = 2 \cdot A - f$ c) $e = 2 \cdot A : f$

9. Die Seite a einer Raute wird berechnet?

- a) $a^2 = (e/2)^2 + (f/2)^2$ b) $a^2 = (e/2)^2 - (f/2)^2$ c) $a^2 = e^2 + f^2$

10. Der Inkreis einer Raute wird berechnet?

- a) $\rho = 2 \cdot A : U$ b) $\rho = 2 \cdot U : A$ c) $\rho = A \cdot U : 2$

11. Je zwei benachbarte Winkel ergeben zusammen?

- a) 90° b) 180° c) 270°

12. Die Diagonalen einer Raute sind nicht gleich lang,...?

- a) stehen nicht normal aufeinander normal u. halbieren sich gegenseitig
b) stehen normal aufeinander und halbieren sich nicht gegenseitig
c) stehen aufeinander normal und halbieren sich gegenseitig

13. Eine Raute besteht aus ? Dreiecken.

- a) vier gleichseitigen b) vier gleichschenkligen c) vier rechtwinkligen

14. Der Flächeninhalt einer Raute kann auch so berechnet werden?

- a) $A = a \cdot ha$ b) $A = 4 \cdot a$ c) $A = a \cdot ha : 2$

15. Eine Raute ist hinsichtlich ihrer Symmetrie?

- a) punktsymmetrisch
b) achsensymmetrisch
c) punkt und achsensymmetrisch