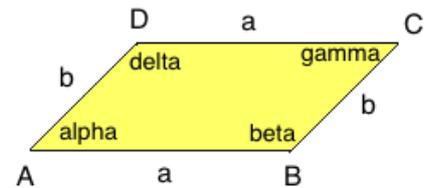


# Parallelogramm Quiz

©www.mein-lernen.at



Name : \_\_\_\_\_

Kreuze jeweils die richtige Antwort an! Ich habe \_\_\_\_\_ von 15 Punkten erreicht!

1. *Der Flächeninhalt eines Parallelogramms wird berechnet mit?*

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

2. *Der Umfang eines Parallelogramms wird berechnet mit?*

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

3. *Wie viele Seiten eines Parallelogramms sind jeweils gleich lang?*

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

4. *Die Diagonale f eines Parallelogramms verbindet die Eckpunkte?*

- a) B und D    b) A und C

5. *Welche Winkel eines Parallelogramms sind gleich groß?*

- a) anliegende Winkel    b) gegenüberliegende Winkel

6. *Ein Parallelogramm besitzt ...?*

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

7. *Der Fachausdruck für das Parallelogramm lautet?*

- a) Rhomboid    b) Rhombus    c) Kubus

8. *Berechnung der Seite a bei gegebenem Flächeninhalt und Höhe  $h_a$ ?*

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

9. *Berechnung der Diagonale e bei einem Parallelogramm  $\alpha < 90^\circ$  ?*

- a)  $e^2 = (a + m)^2 + h^2$     b)  $e^2 = (a - m)^2 + h^2$     c)  $e^2 = (a + m)^2 - h^2$

10. *Berechnung der Diagonale f bei einem Parallelogramm  $\alpha > 90^\circ$  ?*

- a)  $f^2 = (a + m)^2 + h^2$     b)  $f^2 = (a - m)^2 + h^2$     c)  $f^2 = (a + m)^2 - h^2$

11. *Je zwei benachbarte Winkel ergeben zusammen? a)  $90^\circ$     b)  $180^\circ$     c)  $270^\circ$*

12. *Die Diagonalen eines Parallelogramm sind?*

- a) gleich lang, stehen nicht normal aufeinander normal und halbieren sich gegenseitig  
b) nicht gleich lang, stehen nicht normal aufeinander und halbieren sich gegenseitig  
c) nicht gleich lang, stehen aufeinander normal und halbieren sich gegenseitig

13. *Ein Parallelogramm ist? a) punktsymmetrisch    b) achsensymmetrisch*

14. *Der Flächeninhalt eines Parallelogramms kann auch berechnet werden mit?*

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

15. *Die Winkel an einem Schenkel sind? a) supplementär    b) komplementär*

Lösungen: Tests/Mathematik/Flächen/Parallelogramm/Quiz Übungsblatt Lösungen