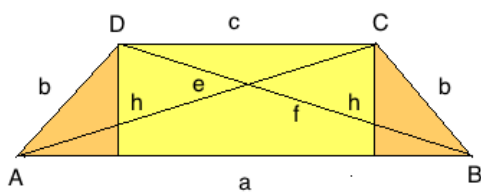


# Gleichschenkliges Trapez Quiz

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Kreuze jeweils die richtige Lösung an!

Ich habe von 15 Punkten \_\_\_\_ Punkte erreicht!

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

- a)  $A = (a + c) \cdot h : 2$     b)  $A = (a + c) \cdot 2 : h$     c)  $A = a + c \cdot 2 : h$

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

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

**3. Welche Seiten sind gleich lang?**

- a)  $a + c$     b)  $b + d$     c)  $c + d$

**4. Die Diagonale e verbindet die Eckpunkte?**

- a) B und D    b) A und C

**5. Welche Winkel ergeben  $180^\circ$  ?**

- a) anliegende Winkel    b) gegenüberliegende Winkel

**6. Ein gleichschenkliges Trapez hat...?**

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

**7. Welche Seiten eines gleichschenkligen Trapezes sind parallel?**

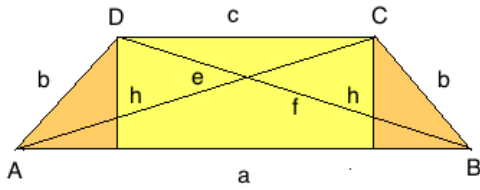
- a) b und d    b) a und c

**8. Berechnung der Höhe h wenn A und a und c gegeben sind?**

- a)  $h = A : 2 \cdot (a + c)$   
b)  $a h = 2 \cdot A : (a + c)$   
c)  $h = 2 \cdot A : a - c$

# Gleichschenkliges Trapez Quiz

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## 9. Die Diagonale e wird berechnet?

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

## 10. Das gleichschenklige Trapez ist?

- a) achsensymmetrisch
- b) punktsymmetrisch

## 11. Die Winkel $\beta$ und $\gamma$ eines gleichschenkligen Trapezes sind?

- a) komplementär
- b) supplementär

## 12. Die Diagonalen eines gleichschenkligen Trapezes sind ..?

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

## 13. Das gleichschenklige Trapez ist ...?

- a) ein viereckiger Körper
- b) eine dreiseitige Fläche
- c) eine viereckige Fläche

## 14. Die Winkelsumme eines gleichschenkligen Trapezes beträgt?

- a)  $300^\circ$
- b)  $360^\circ$
- c)  $400^\circ$

## 15. Die Seite b wird mit dem Pythagoras berechnet mit?

- a)  $b^2 = x^2 + h^2$
- b)  $b^2 = y^2 + h^2$
- c)  $b^2 = x^2 - h^2$