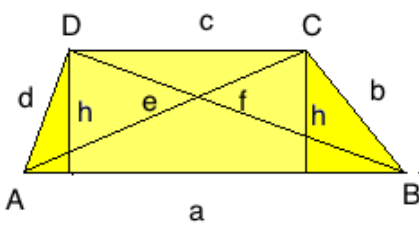


Trapez Quiz Übungsblatt

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Kreuze jeweils die richtige Antwort an! _____ / 15 Punkten erreicht!

1. Der Flächeninhalt eines Trapezes 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 eines Trapezes wird berechnet mit?

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

3. Wie viele Seiten eines Trapezes sind jeweils gleich lang?

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

4. Die Diagonale e eines Trapezes verbindet die Eckpunkte?

- a) B und D b) A und C

5. Welche Winkel eines Trapezes ergeben 180° ?

- a) anliegende Winkel b) gegenüberliegende Winkel

6. Ein Trapez hat...?

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

7. Welche Seiten eines Trapezes sind parallel?

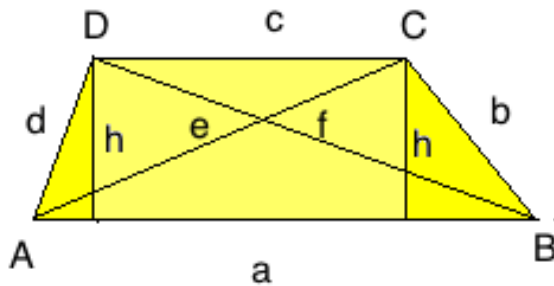
- a) b und d b) a und c

8. Wie wird die Höhe h eines Trapezes berechnet?

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

Trapez Quiz Übungsblatt

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

9. Die Diagonale e eines Trapezes wird berechnet?

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

10. Das Trapez ist ?

- a) symmetrisch b) nicht symmetrisch

11. Die Winkel β und γ eines Trapezes sind ?

- a) komplementär b) supplementär

12. Die Diagonalen eines 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 Trapez ist ...?

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

14. Die Winkelsumme eines Trapezes beträgt?

- a) 300° b) 360° c) 400°

15. Die Seite d eines Trapezes wird berechnet mit

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