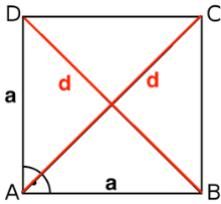


■ Quadrat Quiz Übungsblatt ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#) ____/15 Punkte

1. Der Flächeninhalt des Quadrats wird berechnet?

- a) $A = a \cdot a$ b) $A = 4 \cdot a$ c) $A = a + a$

2. Der Umfang eines Quadrats wird berechnet?

- a) $U = 4 \cdot d$ b) $U = 4 \cdot a$ c) $U = a \cdot a$

3. Wie viele Seiten eines Quadrats sind gleich lang?

- a) 2 Seiten b) 3 Seiten c) 4 Seiten

4. Gegenüberliegende Seiten eines Quadrats?

- a) sind parallel und gleich lang
b) nicht parallel und gleich lang
c) parallel und nicht gleich lang

5. Die vier Winkel eines Quadrats betragen jeweils?

- a) 60° b) 70° c) 90°

6. Das Quadrat hat...?

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

7. Die Beschriftung der Eckpunkte eines Quadrats erfolgt?

- a) gegen den Uhrzeigersinn b) im Uhrzeigersinn

Quadrat Quiz Übungsblatt ©www.mein-lernen.at

8. Die Seite a wird bei gegebener Fläche folgendermaßen berechnet?

- a) $a = \sqrt{A}$ b) $a = A : 4$ c) $a = \sqrt{(2 \cdot A)}$

9. Die Diagonale eines Quadrats wird berechnet?

- a) $d = a : \sqrt{2}$ b) $d = a \cdot \sqrt{2}$ c) $d = a^2 : 4$

10. Der Inkreisradius eines Quadrats wird berechnet?

- a) $\rho = a : 4$ b) $\rho = a : 2$ c) $\rho = d : 2$

11. Der Umkreisradius eines Quadrats wird berechnet?

- a) $r = d : 2$ b) $r = a : 2$ c) $r = d : 4$

12. Die Diagonalen eines Quadrats sind?

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

13. Der Flächeninhalt mit Diagonalen wird berechnet?

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

14. Eine Diagonale teilt ein Quadrat in ... ?

- a) zwei gleichseitige Dreiecke
b) zwei ungleichseitige Dreiecke
c) zwei gleichschenkelig-rechtwinklige Dreiecke

15. Die Winkelsumme eines Quadrats beträgt?

- a) 180° b) 270° c) 360