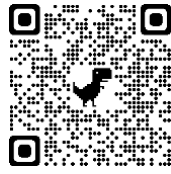
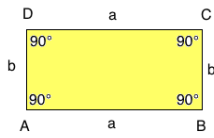


Rechteck Quiz ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

_____ /14 Punkte

1. Der Flächeninhalt eines Rechtecks wird berechnet mit?

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

2. Der Umfang eines Rechtecks wird berechnet mit?

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

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

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

4. Gegenüberliegende Seiten eines Rechtecks....?

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

5. Die vier Winkel eines Rechtecks betragen jeweils?

- a) 180 b) 45° c) 90°

6. Das Rechteck hat...?

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

7. Die Beschriftung der Eckpunkte eines Rechtecks erfolgt?

- a) gegen den Uhrzeigersinn b) mit dem Uhrzeigersinn

■ Rechteck Quiz

©www.mein-lernen.at

8. Berechnung der Seite a bei gegebenem Umfang und Seite b?

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

9. Die Diagonale eines Rechtecks wird berechnet?

- a) $d = \sqrt{(a^2 + b^2)}$ b) $d = \sqrt{(a^2 - b^2)}$ c) $d = \sqrt{(a^2 \cdot b^2)}$

10. Berechnung der Seite b bei gegebenem Umfang und Seite a?

- a) $b = U - 2a$ b) $b = U : 2 + a$ c) $b = U : 2 - a$

11. Der Umkreisradius eines Rechtecks wird berechnet?

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

12. Die Diagonalen eines Rechtecks sind?

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

13. Die Winkelsumme eines Rechtecks beträgt?

- a) 90° b) 180° c) 360°

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

- a) zwei kongruente gleichschenklige Dreiecke
b) zwei nicht kongruente rechtwinklige Dreiecke
c) zwei kongruente rechtwinklige Dreiecke