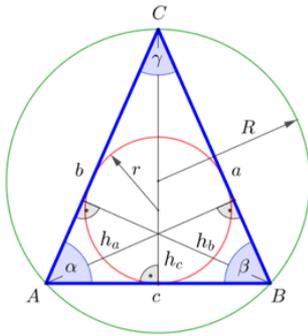


Gleichschenkliges Dreieck Quiz



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

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

1. Der Flächeninhalt des gleichschenkligen Dreiecks wird berechnet mit?

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

2. Der Umfang eines gleichschenkligen Dreiecks wird berechnet mit?

- a) $U = 3 \cdot a$ b) $U = 2 \cdot a + c$ c) $U = a + b + c$

3. Die vier merkwürdigen Punkte (H, I, U, S) liegen alle?

- a) im Eckpunkt C b) auf der Symmetrieachse hc c) auf der Basis

4. Das gleichschenklige Dreieck verfügt über?

- a) eine Symmetrieachse b) zwei Symmetrieachsen c) drei Symmetrieachsen

5. Beim gleichschenkligen Dreieck sind?

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

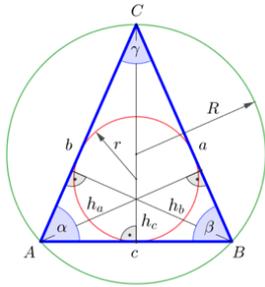
6. Beim gleichschenkligen Dreieck sind welche Winkel gleich groß?

- a) alpha und beta b) alpha und gamma c) beta und gamma

7. Die Höhe hc halbiert beim gleichschenkligen Dreieck?

- a) den Winkel alpha b) den Winkel beta c) den Winkel gamma

■ Gleichschenkliges Dreieck Quiz



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

8. Die Seite a wird bei gegebenem Flächeninhalt folgendermaßen berechnet?

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

9. Die Höhe h_c wird mit dem pythagoreischen Lehrsatz folgendermaßen berechnet?

- a) $h_c^2 = a^2 + (c/2)^2$ b) $h_c^2 = a^2 - (c/2)^2$ c) $h_c^2 = a^2 - c^2$

10. Die drei Innenwinkel ergeben beim gleichschenkligen Dreieck zusammen?

- a) 90° b) 180° c) 360°

11. Wie groß ist bei einem Geodreieck der Winkel alpha?

- a) 45° b) 60° c) 90°

12. Der Flächeninhalt wird mittels der Seitenflächenhöhe h_a berechnet mit?

- a) $A = a \cdot h_a : 2$ b) $A = a \cdot h_a$ c) $A = a \cdot h_a : 3$

13. Die Seite c eines gleichschenkligen Dreiecks wird bezeichnet mit?

- a) Schenkel b) Höhe c) Basis

14. Die Seite a wird bei gegebenem Umfang folgendermaßen berechnet?

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

15. Die Seite a wird mit dem pythagoreischen Lehrsatz folgendermaßen berechnet?

- a) $a^2 = h_c^2 - (c/2)^2$ b) $a^2 = h_c^2 - c^2$ c) $a^2 = h_c^2 + (c/2)^2$