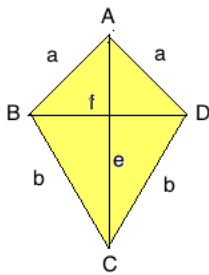


Das Deltoid Quiz

©www.mein-lernen.at



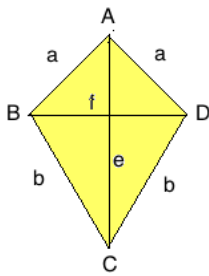
[Lösungen](#)

_____ /16 Punkte

- Der Flächeninhalt eines Deltoids wird berechnet mit?
a) $A = e \cdot f : 2$ b) $A = a \cdot b : 2$ c) $A = e \cdot f$
- Der Umfang eines Deltoids wird berechnet mit?
a) $U = e \cdot f : 2$ b) $U = (a \cdot b) \cdot 2$ c) $U = (a + b) \cdot 2$
- Wie viele Seiten eines Deltoids sind jeweils gleich lang?
a) zwei Seiten b) drei Seiten c) vier Seiten
- Die Diagonale e eines Deltoids halbiert die Winkel?
a) α und γ b) β und γ c) β und δ
- Welche Winkel eines Deltoids sind gleich groß?
a) α und β b) β und γ c) β und δ
- Das Deltoid besitzt ...?
a) keinen Inkreis und einen Umkreis
b) einen Inkreis und keinen Umkreis
c) einen Inkreis und einen Umkreis
- Die Beschriftung der Eckpunkte eines Deltoids erfolgt?
a) gegen den Uhrzeigersinn b) im Uhrzeigersinn
- Die Seite e wird bei gegebenem Flächeninhalt und f wie berechnet?
a) $e = A : 2 - f$ b) $e = 2 \cdot A - f$ c) $e = 2 \cdot A : f$

Das Deltoid Quiz

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

9. Die Diagonale e eines Deltoids wird berechnet?

- a) $e = x + y$ b) $e = \sqrt{(x^2 + y^2)}$ c) $e = \sqrt{(x^2 - y^2)}$

10. Der Inkreis eines Deltoids wird berechnet?

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

11. Die Hilfsgröße x eines Deltoids wird berechnet?

- a) $x^2 = a^2 - (e/2)^2$ b) $x^2 = b^2 - (f/2)^2$ c) $x = a^2 - (f/2)^2$

12. Die Diagonalen eines Deltoids sind nicht gleich lang?

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

13. Das Deltoid besteht aus ? Dreiecken.

- a) vier gleichseitigen b) vier gleichschenkligen c) vier rechtwinkligen

14. Die Diagonale f verbindet die Eckpunkte?

- a) B und D b) A und C

15. Die Winkelsumme eines Deltoids beträgt?

- a) 180° b) 270° c) 360°

16. Ein Deltoid ist achsensymmetrisch zur?

- a) Diagonale e b) Diagonale f c) Diagonale a und f