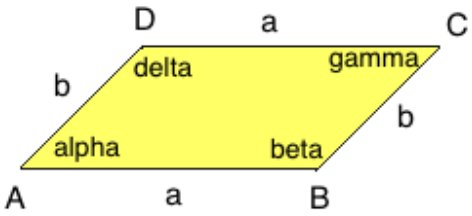
Parallelogramm Aufgaben ©www.mein-lernen.at



Lösungen

Aufgabe 1: Parallelogramm fehlende Winkel berechnen

Parallelogramm: Berechne jeweils die fehlenden Winkel
a) gegeben: beta = 84° gesucht: alpha, gamma, delta
b) gegeben: gamma = 125° gesucht: alpha, beta, delta

Aufgabe 2: Parallelogramm Flächeninhalt und Umfang

Parallelogramm: a = 4,6 m, b = 3,4 m, ha = 2,4 m
a) Flächeninhalt (A) = ? b) Umfang (U) = ?

Aufgabe 3: Parallelogramm Textaufgabe

Die Höhe eines Parallelogramms ist um 1,2 dm kürzer als die Basis, die 45 cm beträgt. Berechne den Flächeninhalt!

Aufgabe 4: Parallelogramm Flächeninhalt 2 Arten

Parallelogramm mit a = 4,8 m, ha = 3,8 m, b = 5,4 m, hb = 3,4 m
a) Flächeninhalt auf zwei verschiedene Arten ? b) Umfang ?

Aufgabe 5: Parallelogramm Flächeninhalt und Umfang 2

Parallelogramm: a = 29,5 cm, b = 31,6 cm, hb = 20,9 cm
Berechne a) den Flächeninhalt ? b) den Umfang ?

Aufgabe 6: Parallelogramm und flächengleiches Deltoid

Ein Deltoid mit e = 32 m und f = 30 m wird gegen ein flächengleiches Parallelogramm mit der Länge a = 24 m getauscht.
a) Flächeninhalt des Deltoids ? b) Höhe ha des Parallelogramms ?