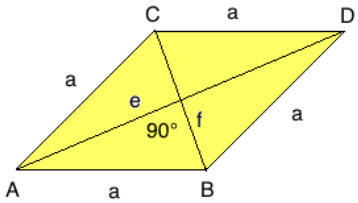
Raute Aufgaben Übungsblatt

©www.mein-lernen.at



Lösungen

Aufgabe 1: Raute mit Flächeninhalt, Umfang und Inkreis
Raute mit a = 40 m, ha = 38,4 m,
a) Flächeninhalt
b) Umfang
c) Inkreisradius

Aufgabe 2: Raute Umkehraufgabe mit Flächeninhalt 1
Raute mit A = 224 m², e = 16 m, a = 16,1 m
a) Diagonale f
b) Umfang
c) Flächenhöhe ha

Aufgabe 3: Raute Umkehraufgabe mit Flächeninhalt 2
Raute mit A = 37,5 m², ha = 6 m, f = 7,5 m
a) Seitenlänge a = ?
b) Umfang U = ?
c) Diagonale e = ?

Aufgabe 4: Raute mit Inkreisradius:
Raute mit einem Inkreisradius von 19 cm, einer Diagonale e von 62 cm und einem Flächeninhalt von 1 488 cm².
a) Höhe ha = ?
b) Seitenlänge a = ?
c) Diagonale f = ?

Aufgabe 5: Raute und flächengleiches Deltoid:
Ein Deltoid mit e = 7,2 m, f = 4,8 m und eine Raute mit a = 4,5 m sind flächengleich.
a) Flächeninhalt des Deltoids?
b) Flächenhöhe ha der Raute?

Aufgabe 6: Raute zweifache Flächenberechnung:
Raute mit a = 9,6 m, ha = 9,4 m, e = 15 m, f = 12 m
a) Flächeninhalt auf zwei verschiedene Arten
b) Umfang