

Übungsblatt 4. Klassenarbeit

Thema: Vierecke

Blatt I**LÖSUNGEN****1**

b) $a = 4,30 \text{ cm}$

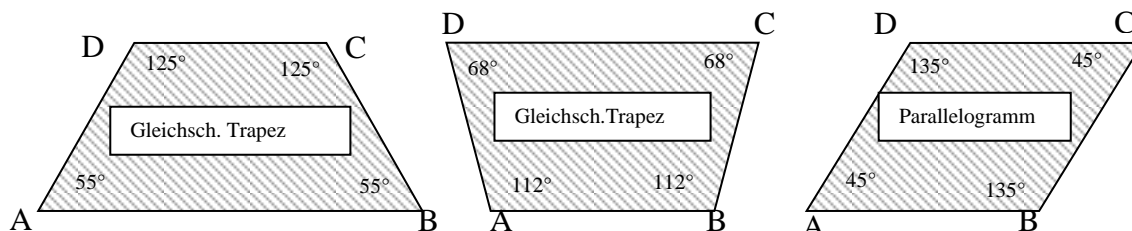
c) $17,5 \text{ cm}^2$

2

$84000 \text{ €} : 150 \text{ €} = 560 \text{ (m}^2\text{)}$

A: 400 m^2 ; B: 550 m^2 ; C: 600 m^2

Familie Neumaier könnte die Grundstücke A und B erwerben.

3**4**

Behauptung	ja	nein
a) In jedem Viereck beträgt die Summe der Innenwinkel 360° .	X	
b) In einem Drachenviereck sind die alle gegenüberliegenden Winkel gleich groß.		X
c) Im Rechteck stehen die Diagonalen stets senkrecht.		X
d) Bei einer Raute gibt es genau zwei Symmetrieachsen.	X	
e) Jedes Quadrat ist auch ein Trapez.	X	
f) Jedes Parallelogramm ist auch ein Drachenviereck.		X
g) Jedes Parallelogramm ist auch eine Raute.		X
h) In einem Quadrat sind die benachbarten Seiten gleich lang.	X	
i) In jedem Trapez sind die Winkel α und β gleich groß.		X
j) In einem Drachenviereck stehen die Diagonalen senkrecht.	X	
k) In jedem Viereck beträgt die Summe der gegenüberliegenden Innenwinkel 180° .		X
l) Jedes Viereck lässt sich in zwei Dreiecke zerlegen.	X	
m) Im Quadrat stehen die Diagonalen stets senkrecht.	X	
n) Bei einem Rechteck gibt es genau vier Symmetrieachsen.		X
o) Jedes Drachenviereck ist auch ein Trapez.		X
p) Jede Raute ist auch ein Drachenviereck.	X	
q) Jede Rechteck ist auch ein Quadrat.		X
r) In einer Raute sind die benachbarten Seiten gleich lang.	X	
s) In jedem symmetrischen Trapez sind die Winkel α und β gleich groß.	X	
t) In einem Drachenviereck halbieren sich die Diagonalen.		X