

1) Wie lauten die Formeln zur Flächenberechnung von (...) – erstelle zu jeder Formel eine kleine Zeichnung und beschrifte die relevanten Merkmale!!

a) Rechtecken $A =$

b) Dreiecken $A =$

c) Trapezen $A =$

d) Parallelogrammen $A =$

___ von 6 Punkten

2) Vermiss die folgenden Figuren und berechne A und U! Benutze die Nebenrechnung und achte darauf, dass man erkennen kann, welche Rechnung wohin gehört!

Figur I:



U= _____

A= _____

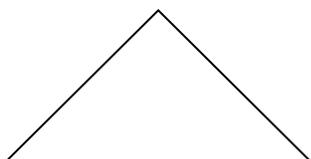
Figur II:



U= _____

A= _____

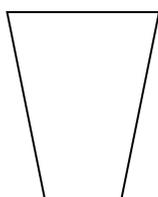
Figur III:



U= _____

A= _____

Figur IV:



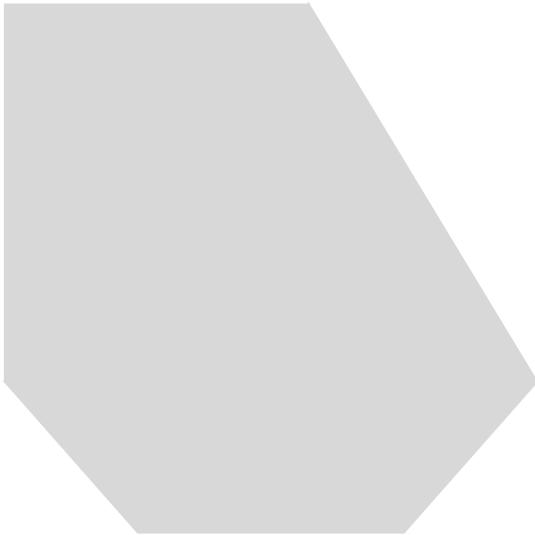
U= _____

A= _____

Nebenrechnung:

___ von 12 Punkten

- 3) Dies ist eine "Multifigur". Teile diese so, dass du den Gesamtflächeninhalt berechnen kannst! Achte darauf, dass ich nachvollziehen kann, was du wo rechnest und welche Formeln du anwendest!



Gesamt A: _____

____ von 10 Punkten

- 4) Für diese Aufgabe brauchst du ein Blatt Geometriepapier!
Zeichne ein Koordinatensystem mit der Einheitengröße $1 = 1 \text{ cm}$.

Trage die folgenden Punkte ein: A (1 | 1) B (6 | 1) C (5,5 | 4) D (2,5 | 4)

Verbinde die Punkte!

Wie heißt die Figur: _____

Wie groß ist der Umfang: _____

Wie groß ist der Flächeninhalt: _____

____ von 10 Punkten

- 5) Wie viele Quadratzentimeter sind in einem Quadratmeter? Zeige an einer Rechnung!

$1 \text{ m}^2 = \text{_____} \text{ cm}^2$

____ von 4 Punkten

GESAMT: _____ von 42 Punkten