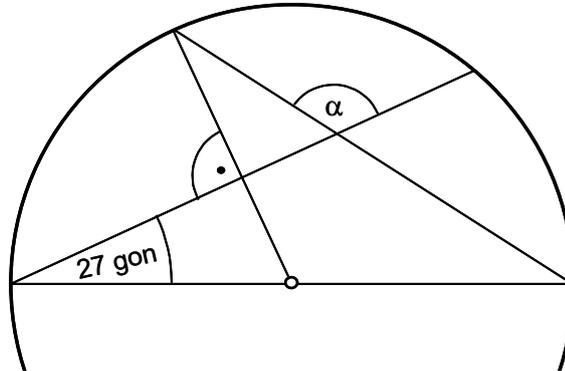




GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen	Block 1
----	---	----------------

Name:	Nr.:	Zimmer:	2019
-------	------	---------	------

Gegeben:
Siehe Skizze



5 Punkte

Gesucht:
 $\alpha = ?$

auf 0.1
Toleranz 0.1

Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!

--	--	--

Daten erfassen

Experten

Total Punkte

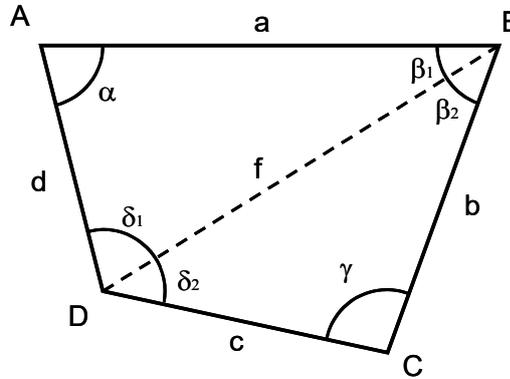


GM Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie
Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen Block 1

Name: _____ Nr.: _____ Zimmer: _____ 2019

Gegeben:

- $c = 6.50 \text{ m}$
- $d = 8.20 \text{ m}$
- $\beta_1 = 44.45 \text{ gon}$
- $\delta_1 = 82.36 \text{ gon}$
- $\delta_2 = 27.80 \text{ gon}$



10 Punkte

Gesucht:

- $a = ?$
- $b = ?$
- $\beta_2 = ?$
- $\alpha = ?$
- $\gamma = ?$

- Fläche = ?

- auf 0.01
- Toleranz 0.01

Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!

--	--	--

Daten erfassen

Experten

Total Punkte

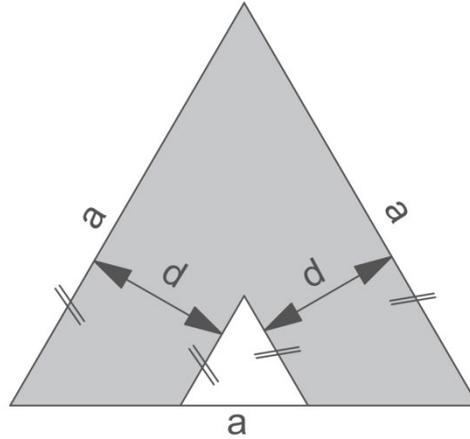


GM Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie
Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen Block 1

Name: _____ Nr.: _____ Zimmer: _____ 2019

Gegeben:

$a = 4.35 \text{ m}$
 $d = 1.37 \text{ m}$



5 Punkte

Gesucht:

Graue
Fläche = ?

auf 0.01
Toleranz 0.01

Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!

--	--	--

Daten bearbeiten

Experten

Total Punkte

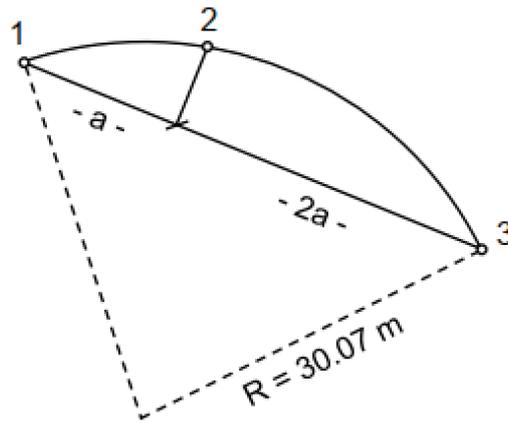


GM Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie
Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen Block 1

Name: _____ Nr.: _____ Zimmer: _____ 2019

Gegeben:

Pkt	Y	X
100	966.470	790.360
1	949.250	779.100
3	984.372	763.238



5 Punkte

Gesucht:

- Koordinaten Pkt.2
- Kontrollmasse vom Pkt. 100 auf den Pkt. 2
- Segmentfläche

auf 0.01
Toleranz 0.01

Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!

--	--

Daten erfassen

Experten

Total Punkte



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen	Block 1
-----------	--	---------

Name:	Nr.:	Zimmer:	2019
-------	------	---------	------

Ausgangslage: **15 Punkte**
Von der Parzelle wurden die Grenzpunkte 1 und 5 tachymetrisch von der Station 5539 aufgenommen. Für die Stationierung besteht eine Toleranz von 5 cm.

Aufgabenstellung:

1. Berechnen Sie die LV95 Koordinaten der Grenzpunkte 1 – 5.
2. Dokumentieren Sie die Differenzen der Kontrollmasse.
3. Berechnen Sie die Fläche der Parzelle.

Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!

Skizze	Koordinaten (LV95):									
<p>Der Kreisbogen zwischen den Grenzpunkten 4 und 5 hat Einen Radius von 5.000 m</p>	<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Y [m]</th><th>X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>5536</td><td>2680511.064</td><td>1252775.445</td></tr><tr><td>5539</td><td>2680528.735</td><td>1252841.303</td></tr></tbody></table>	Pkt.	Y [m]	X [m]	5536	2680511.064	1252775.445	5539	2680528.735	1252841.303
Pkt.	Y [m]	X [m]								
5536	2680511.064	1252775.445								
5539	2680528.735	1252841.303								

Daten bearbeiten



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennnisse Berechnungen	Block 1
-----------	--	---------

Name: _____ Nr.: _____ Zimmer: _____ 2019

Gesucht:

Vervollständigen Sie die Tabellen auf 0.001. Kontrollmasse auf 0.01

Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!

Station 5539:

Kontrollmasse (Messband):

Pkt.	Hz [gon]	d_H [m]
5536	0.000	68.205
1	317.240	42.389
2	343.826	51.655
3	380.601	34.801
4	364.494	17.666
5	337.225	17.573

Strecke	d [m]
1-2	21.51
2-3	29.44
3-4	18.23
4-5	7.47
1-5	26.22
3-5536	36.50

Koordinaten:

Kontrollmasse (aus Koordinaten):

Pkt.	LV95	
	Y [m]	X [m]
1		
2		
3		
4		
5		

Strecke	d [m]	Differenzen [m]
1-2		
2-3		
3-4		
4-5		
1-5		
3-5536		

Fläche:

Fläche [m ²]

Daten bearbeiten

Experten

Total Punkte