

Klassenarbeit Teiler und Winkel



Rechenweg

Dieses Symbol bedeutet **auf das Extra-Blatt:**



Dieses Symbol bedeutet **auf dem Arbeitsblatt:**



1



Teiler

/ 18

- Nenne die Definition des **Teilers** und der **Teilermenge**
- Stelle die **Teilermengen** von 27 und 42 auf.
- Nenne die **Teilbarkeitsregeln** für die 2 und die 3
- Entscheide ob wahr oder falsch: $3 \mid 234$; $5 \mid 251$; $10 \mid 260$; $3 \mid 187$; $6 \mid 204$; $5 \mid 301$
- Ermittle: **ggT(32 | 48)** und **ggT(33 | 121)**.

2



Vervollständige die Tabelle

/ 6

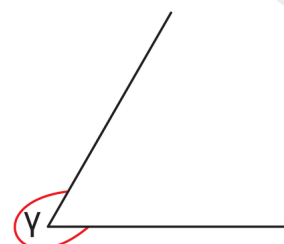
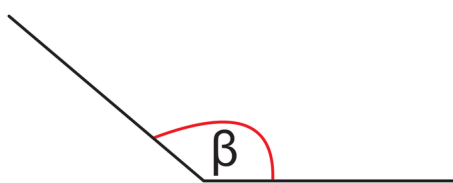
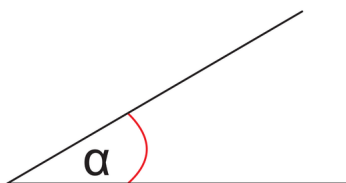
Winkelart	Gradmaß	Beispiel
	$0^\circ < \alpha < 90^\circ$	
Rechter Winkel		
Stumpfer Winkel		

3



Miss folgende Winkel.

/ 4



4



Zeichne folgende Winkel:

 $\delta = 45^\circ$; $\varepsilon = 110^\circ$; $\varphi = 67^\circ$

/ 6

⑤ Fülle die Lücken.

/ 9

An sich schneidenden Geraden sind die _____

_____ gleich groß, sie heißen _____.

An sich schneidenden Geraden _____ sich die _____

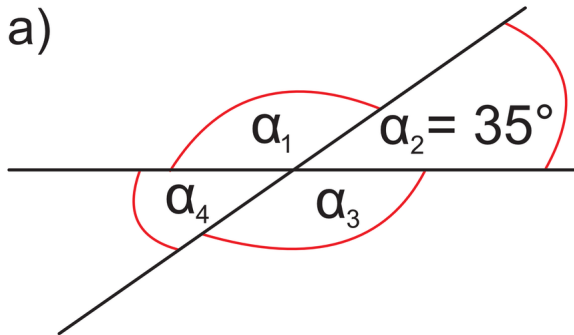
liegenden Winkel zu _____, diese nennt man _____.

_____ an geschnittenen Parallelen sind _____.

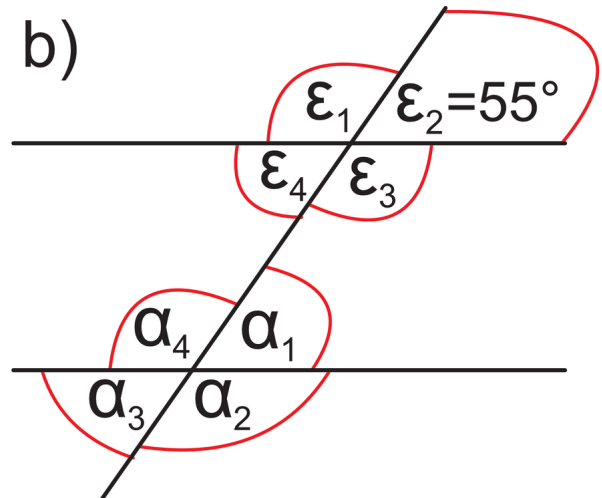
⑥ Gib die Winkelgrößen an und begründe mit den Winkelsätzen deine Ergebnisse

/ 8

a)



b)



Punkte:

/ 51

Notenspiegel

Note	1	2	3	4	5	6
ab ... Punkte	47	38	31	20	10	0
Ergebnisse						