

1. Klausur Mathematik Klasse 7

1. Fülle die Tabelle aus!

Zuordnung		
X	k-fache -->	k-fache -->
Graph	Hyperbel	
Merkmalgleichheitgleichheit
Vorschrift		
Schreibweise		

2. Fülle die Tabellen aus!

Proportionalität	x	0,5	1	2		a
	y			2,4	24	

Antiproportionalität	x	1	2	4		6a
	y		12		3	

weder Proportionalität noch Antiproportionalität	x	4	8
	y	2	

3. Fülle die Tabelle aus! (*ja/nein; jedes Feld muß ausgefüllt werden!*)

Zuordnung	mehr- deutig	ein- deutig	einein- deutig	Propor- tionalität	Antipropor- tionalität								
Der Seitenlänge eines Quadrates wird der Flächeninhalt des Quadrates zugeordnet. (a --> A) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	a	1	2	4	A								
a	1	2	4										
A													
Der Seitenlänge eines Quadrates wird der Umfang des Quadrates zugeordnet. (a --> U) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>U</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	a	1	2	4	U								
a	1	2	4										
U													
Die Seitenlängen eines Rechtecks mit $A=100\text{cm}^2$ werden einander zugeordnet. (a --> b) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>b</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	a	1	2	4	b								
a	1	2	4										
b													