

4. Stegreifaufgabe aus der Mathematik ijun

am :

Klasse: 7

Name:

www.seminar-r.de

- 1 Wir unterscheiden
- a) Proportionalität und
- b) Proportionalität.
- 2 Ergänze jeweils die fehlenden Werte in der Tabelle und ordne jeder Tabelle den entsprechenden Begriff zu.

x	2	3	4	5	6	7	8
y	5	7,5			15	17,5	20

Dieser Wertetabelle liegt die folgende Gleichung zugrunde: $y = \dots\dots\dots$

wobei k die $\dots\dots\dots$ ist.

x	2	3	4	5	6	7	8
y	7,5	5	3,75			2,14	1,9

Dieser Wertetabelle liegt die folgende Gleichung zugrunde: $y = \dots\dots\dots$

- 3 Ein 24 m^2 großes Zimmer könnte ganz verschiedene Seitenlängen haben. Erstelle dazu eine Wertetabelle, wobei die eine Seite x m und die andere y m lang ist.

x	1	2	3	4	5	6	7	8
y								

Zeichne dazu den Graphen auf das Extrablatt.

Wiederholung von den Lern-Karteikarten: $\dots\dots\dots$

- 4 Wie werden Zahlen mit verschiedenen Vorzeichen addiert?
- 5 Wie groß ist ein Außenwinkel eines Dreiecks?
- 6 Bei Geraden und einem Kreis unterscheiden wir:
- 7 Das Kreisaußengebiet wird mathematisch beschrieben:
- 8 Berechne: $a(4a + 3) =$

