

Für die täglichen Übungen sind nur Zeichengeräte zugelassen,  
Taschenrechner und Tafelwerk sollen nicht benutzt werden!

[www.mathe-lernen.net](http://www.mathe-lernen.net)

$$1,274 - 0,57$$

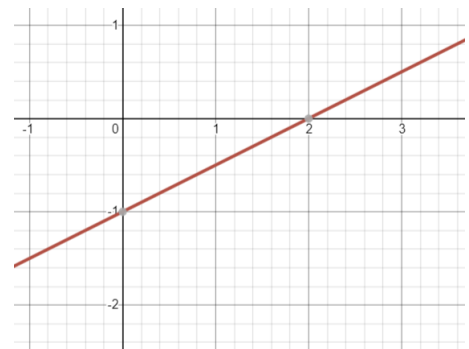
$$\frac{2}{5} + 1,4$$

70€ sind \_\_\_\_\_% von 350€

Gib eine Funktionsvorschrift für die Funktion an.(sh. Bild)

Wahr oder falsch?

- Alle Rechtecke sind Quadrate
- Die Funktion  $y=0,3x^2$  ist achsensymmetrisch und gestaucht gegenüber der Normalparabel  $y=x^2$



Wandle  $3a(4a + 9)$  in eine Summe um. (Ausmultiplizieren)

Welche Dreiecke existieren nicht?

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| a) spitzwinklig+ unregelmäßig      | e) gleichschenkelig +rechtwinklig |
| b) gleichschenkelig +stumpfwinklig | f) gleichseitig +spitzwinklig     |
| c) gleichschenkelig+ spitzwinklig  | g) gleichseitig +stumpfwinklig    |
| d) rechtwinklig+ stumpfwinklig     | h) gleichseitig+ rechtwinklig     |

80% aller Menschen waschen sich nach dem Toilettenbesuch die Hände. 20% tun das nicht.  
Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit zwei unterschiedlichen Menschen die Hand zugeben,  
die sich beide die Hände gewaschen haben?

$$\text{Löse } 4x^2 - 476 = 100$$

Welche Primzahlen gibt es zwischen 10 und 20?

$$0,704$$

$$1,8$$

$$20\%$$

$$y = \frac{1}{2}x - 1$$

falsch  
falsch (punktsymmetrisch und gestaucht)

$$12a^2 + 27a$$

d,g,h

$$0,64 = 64\%$$

$$x_1=12 \text{ und } x_2 = -12$$

$$2,3,5,7$$