

Bitte erledige bis Dienstag diese Aufgaben aus dem Mathematikbuch.

Nicht wundern wenn ihr das Beispiel nicht sofort versteht im Buch.  
Dort wird nichts im Laden gekauft und es geht nicht um den Stückpreis.

Dort wird Strom verbraucht. Je länger ihr ein Gerät nutzt, desto mehr kostet es. Also ist auf der x-Achse die Zeit in Stunden und auf der y-Achse der Europreis.  
Diese eigenartige Abkürzung kw braucht euch nicht verunsichern. Das ist für die Rechnung nicht wichtig.

*1. Aufgaben aus dem Buch*

S. 156	Nr. 2	EK und GK
S.157	rechte Spalte lesen, Nr. 5 a, b, c	EK
S.156	Nr. 3 (die Tabellen) starte mit 0,28 Euro	EK und GK

*2. Wie kommt man von 6 auf 2,4. Womit wurde hier malgenommen? Wenn du diese Zahl hast kannst du ganz leicht von x auf y umrechnen. Rückwärtsrechnen (geteilt) um von y auf x zu kommen. (GK und EK)*

3. Es liegt direkte Proportionalität vor. Berechne die fehlenden Werte.

x	1	6	8,5		24	
y		2,4		9,2		25

*3. Berechne eine Wertetabelle für die Funktion  $y = 2,5x$ . (nur GK)*

*Berechne eine Wertetabelle für die Funktion  $y = 5x - 3$  (nur EK)*

x	y
1	
2	
3	
4	22
5	
6	
7	

x	y
1	
2	
3	
4	22
5	
6	
7	

*4. Zeichnet jeweils die Graphen zu euren Wertetabellen in ein Koordinatensystem. So ordentlich wie möglich! (EK und GK)*

*5. S. 168 Nr. 11 (GK und EK)*

*Hinweis am Beispiel a) Setze den Werte 2 in die Gleichung ein. Wenn 11 rauskommt, dann liegt der Punkt auf dem Graphen. Wenn nicht, dann nicht. Verfahre so mit allen Punkten!*