

Hallo liebe 8. Klässler,

Hier kommt euer Wochenplan für die **Woche vom 26. bis zum 30. April.**

Unser Thema sind

„Funktionsgleichungen“

Letzten Freitag haben wir gemeinsam einen Heftaufschrieb zu „**Funktionsgleichungen**“ mit einem Musterbeispiel im Heft aufgeschrieben. Nutze diesen Aufschrieb auch um die Aufgaben zu bearbeiten, wenn du nicht weiterweißt. Wir schreiben sowas nicht nur zum Spaß im Heft auf.

In deinem Mathebuch findest du dieses Thema auf der Seite 59.

DRUCKE KEINE ARBEITSBLÄTTER AUS! SCHREIBE ALLE AUFGABEN MIT AUFGABENTEXT IN DEIN HEFT!

Wochenplan für die Woche 26. bis 30. April

		Erledigt?	Per E-Mail verschickt? (rot markierte Kästchen musst du mir schicken)
Montag	Wiederholungsübung AB „schriftliche Division“		Wenn du am Online Unterricht nicht teilnehmen kannst, musst du mir ALLE Aufgaben schicken, ansonsten entscheide ich im Onlineunterricht von wem ich was haben möchte 😊
	Buch S. 59, Nr. 2 → Wertetabellen erstellen für x- Werte von 0 bis 5 → Schaubild zeichnen		
	Buch S. 60, Nr. 3		
Dienstag	AB „Funktionsgleichungen herausfinden“		
	Buch S. 60, Nr. 4		
Mittwoch	Buch S. 60, Nr. 5		
	Buch S. 60, Nr. 6		
Freitag	AB Freitag		

AB „schriftliche Division“

① a) **1 7,9 1 : 9 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

b) **2 6 9,6 : 8 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

② a) **4 4,6 6 : 7 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

b) **2,2 9 2 : 6 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

③ a) **2 6,2 5 : 5 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

b) **3 6,2 4 : 4 =** _____

.....
.....
.....
.....
.....

„Funktionsgleichungen herausfinden“

Finde zu jeder Aufgabe die passende Funktionsgleichung und erstelle dann für jede Funktionsgleichung eine Wertetabelle für x-Werte von 0 bis 5.

- 1) Ein Skilift transportiert pro Stunde (also in einer Stunde) 90 Skifahrer.
- 2) Für ihren Urlaub im Sommer rechnet Familie Müller mit 100 € pro Tag. Außerdem rechnen sie mit Benzinkosten für 300 €.
- 3) Für einen Quadratmeter Wand die gestrichen werden soll, braucht man 0,5 l Farbe. Zusätzlich braucht man 5l als Reserve.
- 4) Beim Bäcker kostet eine Brezel 0,90 €. Die Papiertüte kostet zusätzlich 10 Cent.

AB Freitag

- 1) Berechne die Wertepaare und fülle mit ihrer Hilfe die Wertetabelle aus.
Zeichne danach die Geraden in das Koordinatensystem.

a) $y = 0,5x$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

b) $y = x + 3$

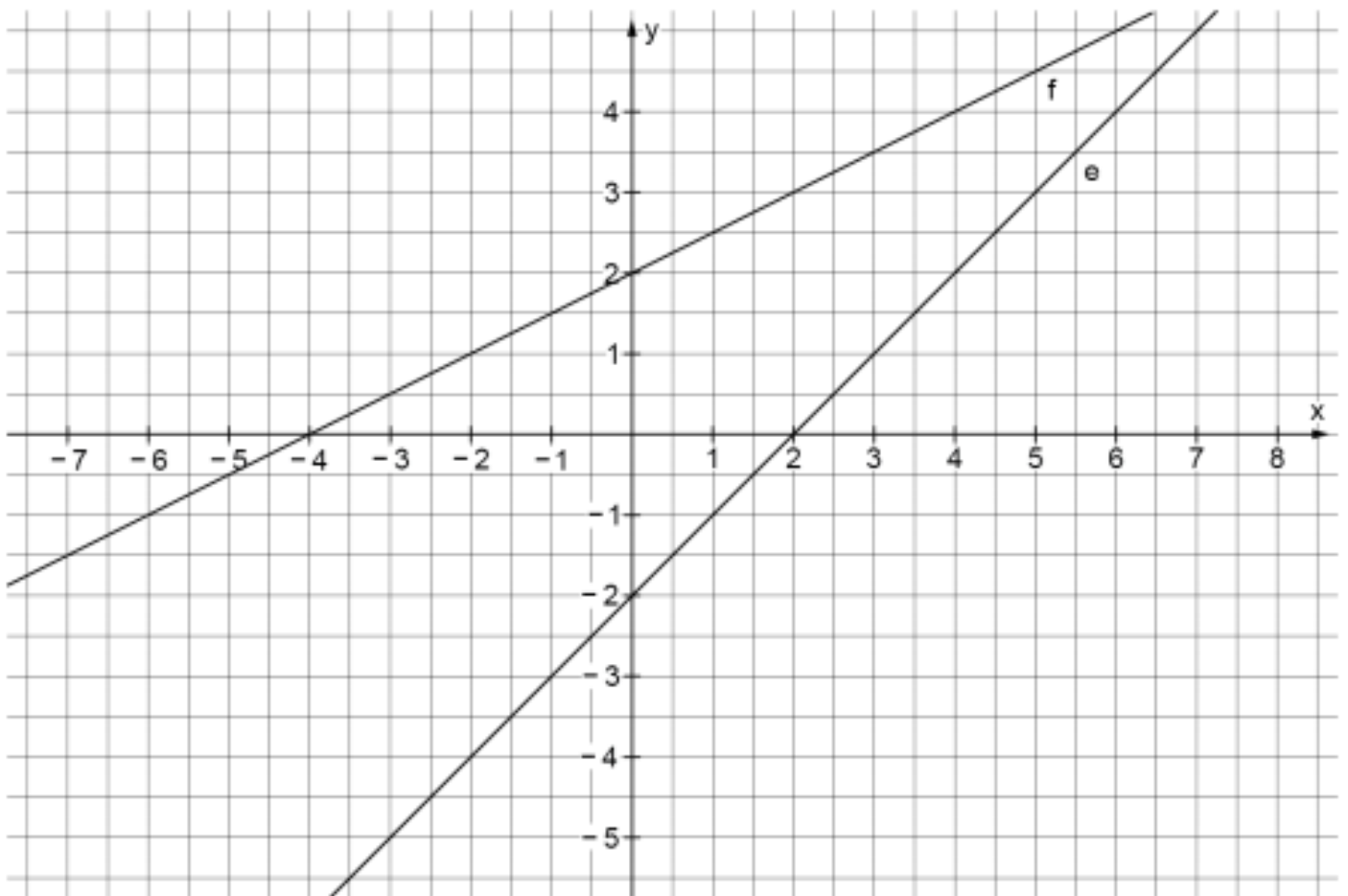
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

c) $y = 2x - 1$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

d) $y = -2x - 1$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							



Im Koordinatensystem wurden schon zwei Geraden (e und f) eingezeichnet.
Fülle die Wertetabellen zu diesen Schaubildern aus in dem du die Werte aus dem Schaubild abliest.

e)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

f)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							