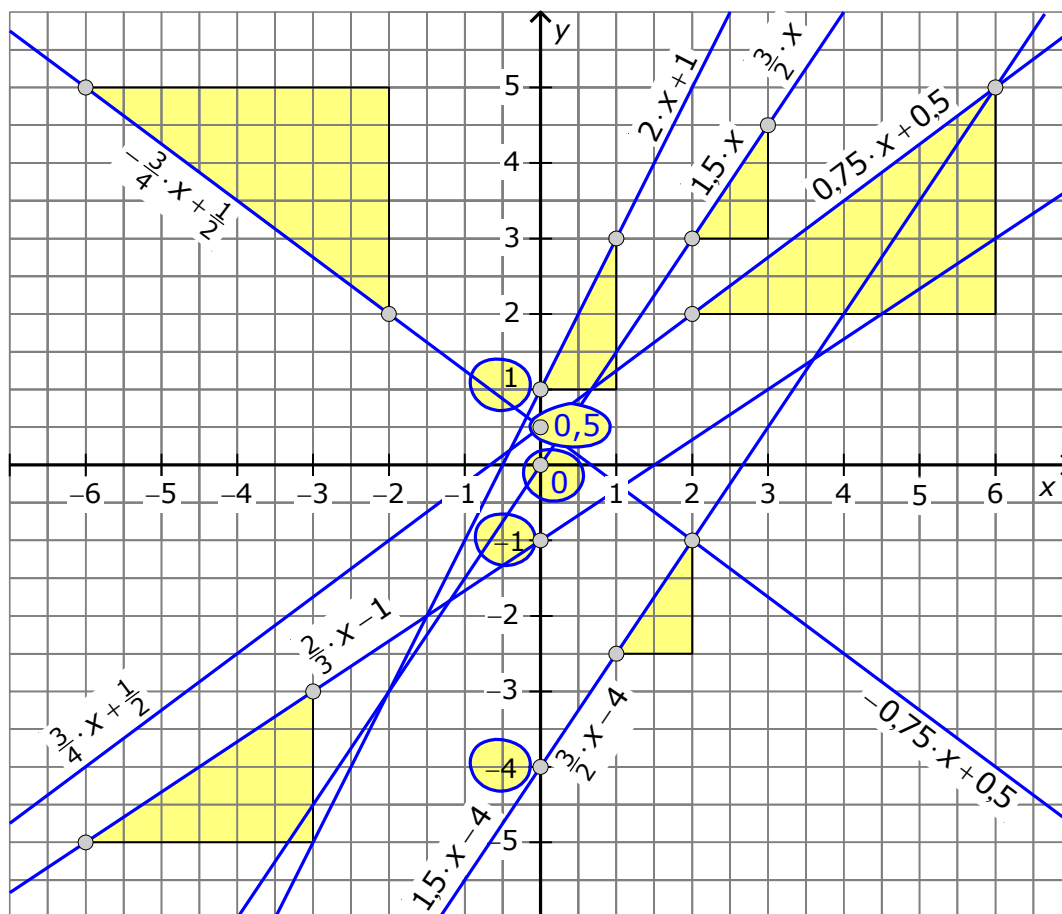


Im heutigen Kalenderblatt geht es um die Steigung und den y-Achsenabschnitt von Geraden. Die Abbildung zeigt verschiedene Steigungsdreiecke.



- a) Wähle *mindestens drei* Steigungsdreiecke aus. **Zeichne** jeweils eine Gerade durch die beiden markierten Punkte am Steigungsdreieck. *siehe Abbildung*
- b) **Lies** jeweils den y-Achsenabschnitt der Geraden **ab**, die du gezeichnet hast. Das ist die y-Koordinate des Punktes, in dem die Gerade die y-Achse schneidet. *siehe Abb.* **Ergänze:** Im Schnittpunkt mit der y-Achse ist die x-Koordinate 0.
- c) **Lies** die Koordinaten von *mindestens drei* Punkten **ab**, in denen die Gerade einen Gitternetzpunkt exakt trifft. **Trage** die Koordinaten in die Tabelle **ein**. ↓

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$2 \cdot x + 1$				-5	-3	-1	1	3	5				
$1,5 \cdot x$				-4,5	-3	-1,5	0	1,5	3	4,5			
$1,5 \cdot x - 4$						-5,5	-4	-2,5	-1	0,5	2	3,5	5
$0,75 \cdot x + 0,5$	-4		-2,5		-1		0,5		2		3,5		5
$-0,75 \cdot x + 0,5$	5		3,5		2		0,5		-1		-2,5		-4
$\frac{2}{3} \cdot x - 1$	-5			-3			-1			1			3

- d) **Gib** zu mindestens zwei Geraden den Funktionsterm **an**. *siehe Abbildung*