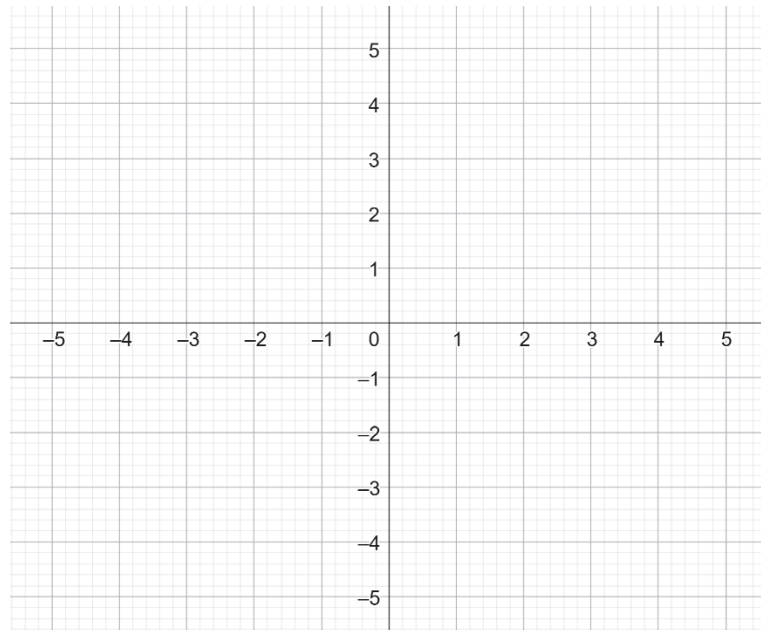


1. Zeichne die Graphen der Funktionen $f: y = \frac{5}{4}x$ und $g: y = -\frac{4}{5}x$ in das Koordinatensystem:



a) Notiere für beide Funktionen die Steigung k .

b) Beschreibe in eigenen Worten, wie die beiden Geraden im Koordinatensystem zueinander liegen (geometrische Lage).

2. Der Trick mit den Dezimalzahlen Wenn die Steigung als Kommazahl angegeben ist, hilft es, sie vor dem Zeichnen in einen Bruch umzuwandeln und diesen, wenn möglich, zu kürzen. Wandle die Steigungen in vollständig gekürzte Brüche um und gib an, wie du das Steigungsdreieck zeichnen musst (wie viele Einheiten nach rechts, wie viele nach oben/unten).

a) $f_1: y = 1,4x$

b) $f_2: y = -0,75x$

c) $f_3: y = -2,5x$