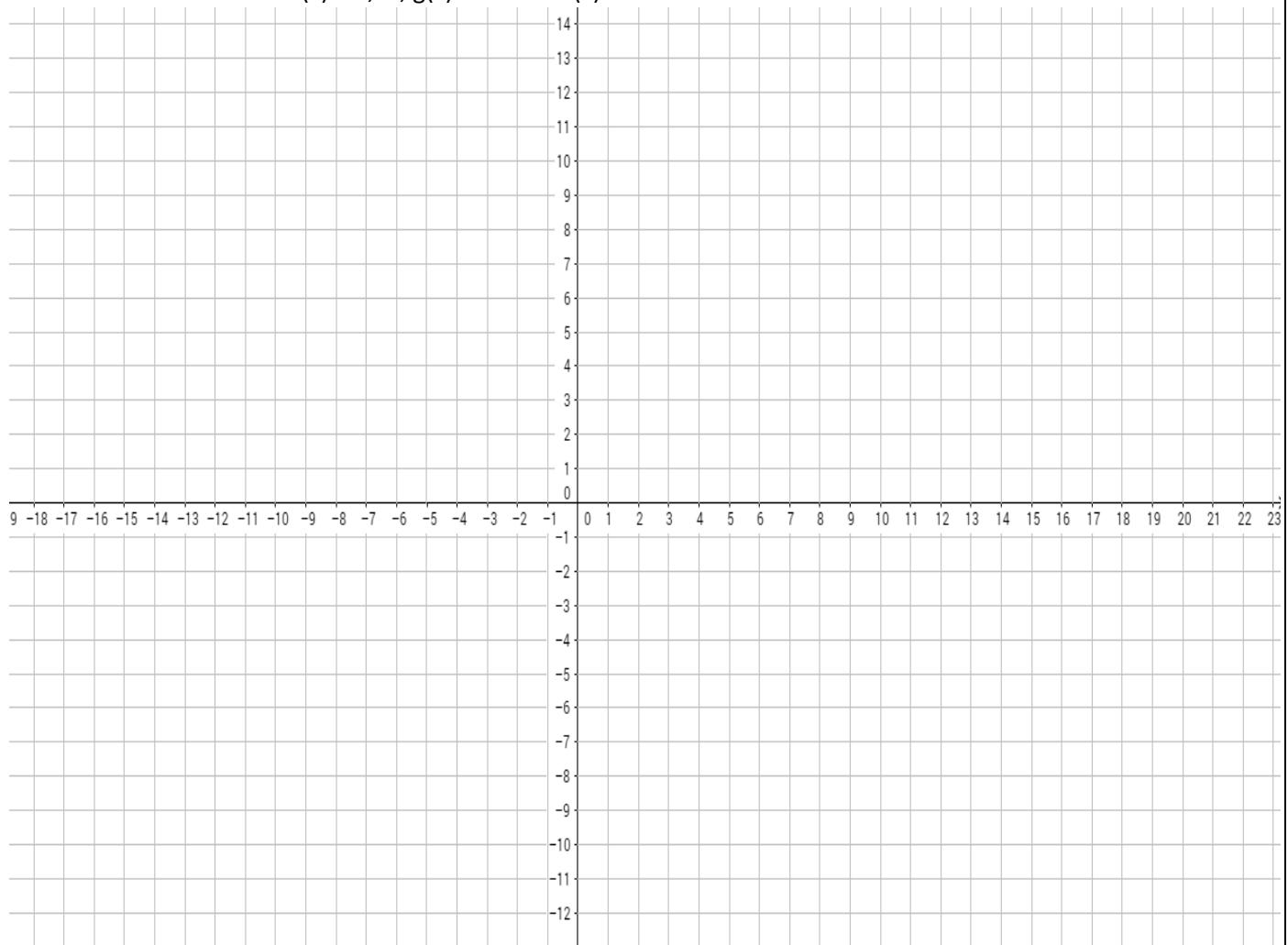


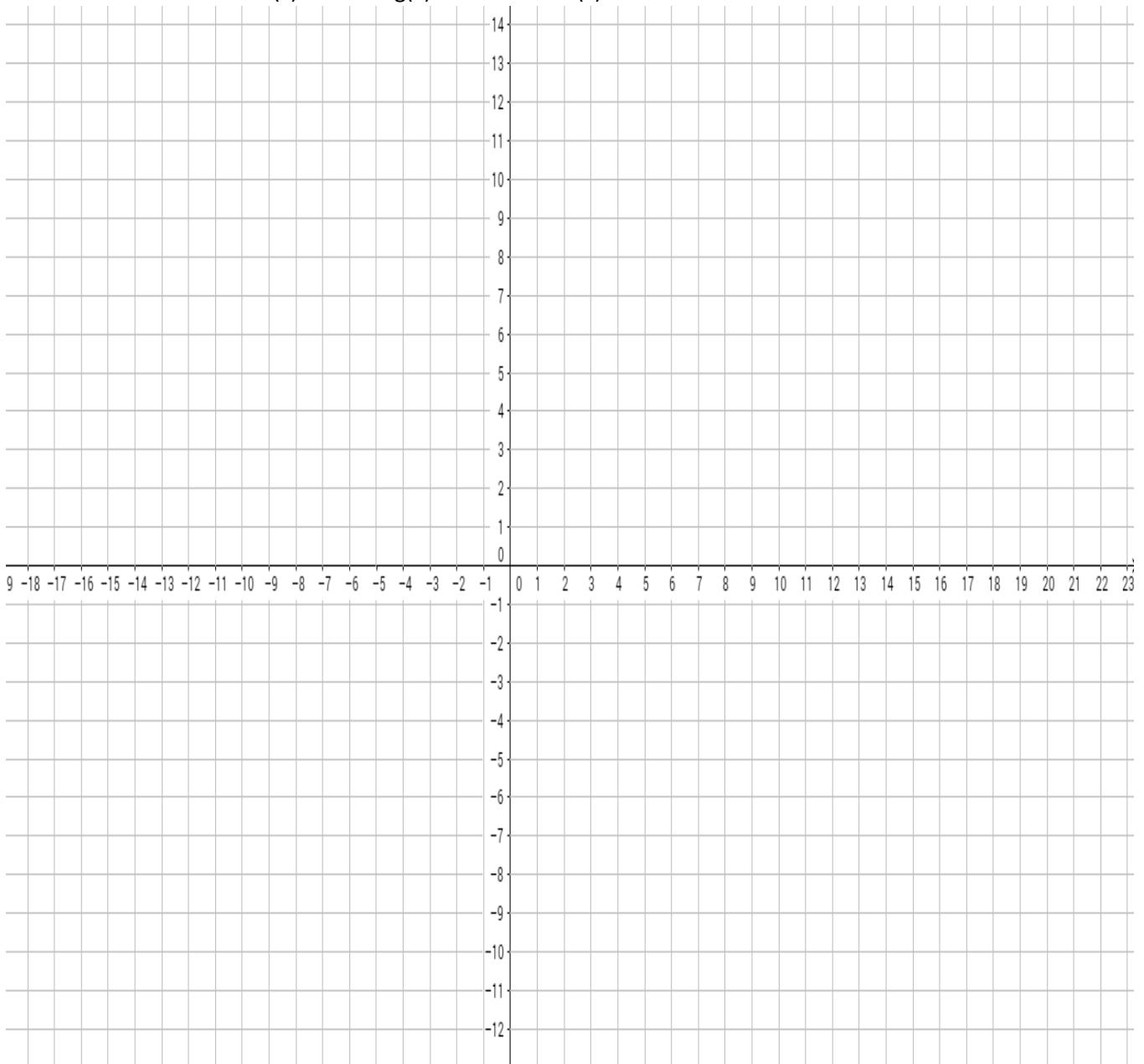
## Einführung lineare Funktionen

1. Zeichnen Sie  $f(x) = 0,5x$ ,  $g(x) = 2x$  und  $h(x) = 3x$ !



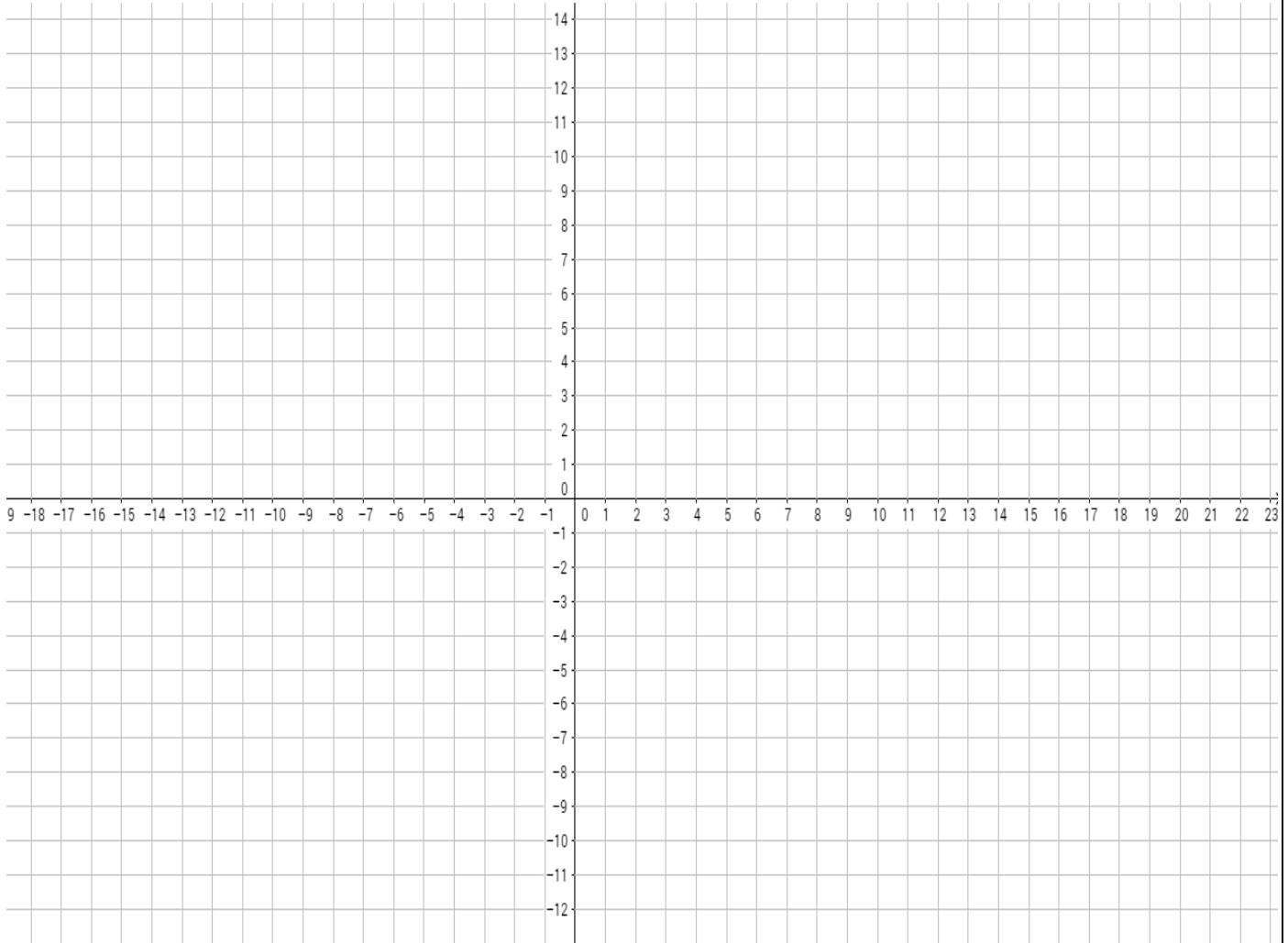
2. Beschreiben Sie, welchen Einfluss der Faktor vor x auf die Lage des Graphen hat!

3. Zeichnen Sie  $f(x) = 4x$  und  $g(x) = 4x + 5$  und  $h(x) = 4x - 3$ !



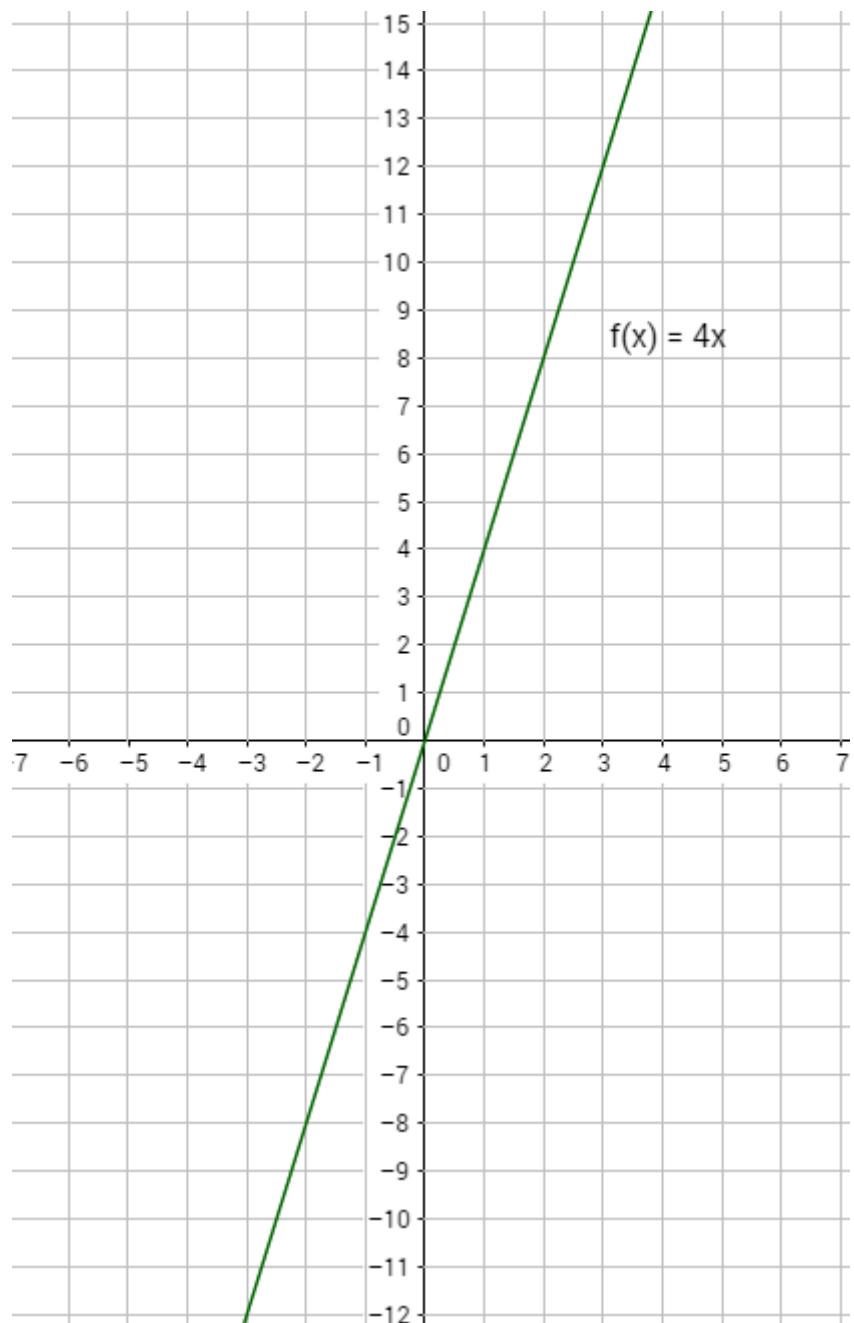
4. Beschreiben Sie, welchen Einfluss die Zahl ohne  $x$  auf die Lage des Graphen hat!

5. Zeichnen Sie  $f(x) = -4x$  und  $h(x) = 4x$ !



6. Beschreiben Sie, welchen Einfluss das negative Vorzeichen vor x auf die Lage des Graphen hat!

Steigungsdreieck:



1. Zeichnen Sie 3 Steigungsdreiecke ein!
2. Beschreiben Sie, wie sich die Steigung m zusammensetzt!