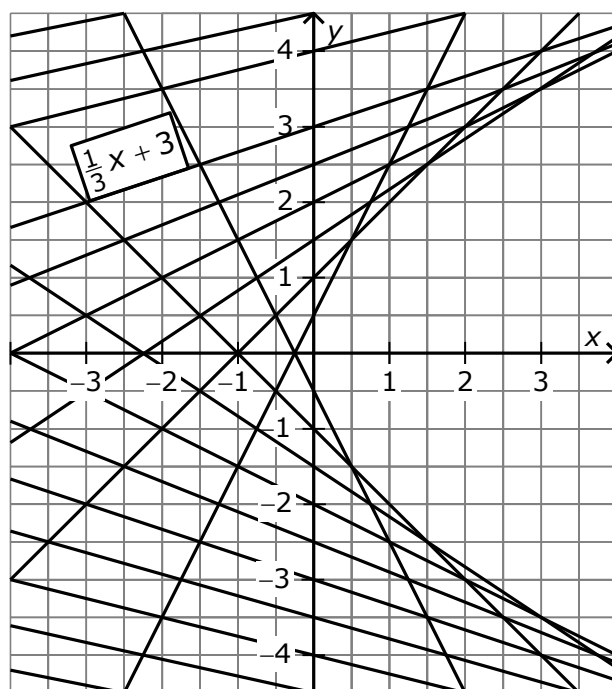
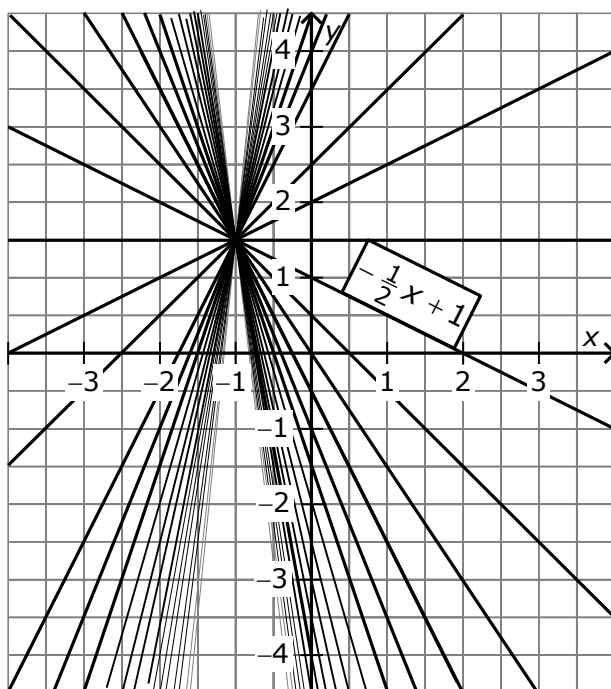
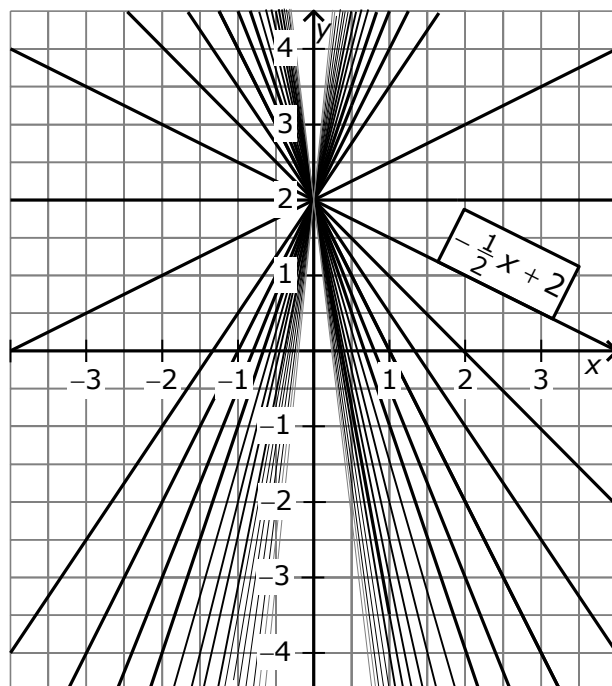
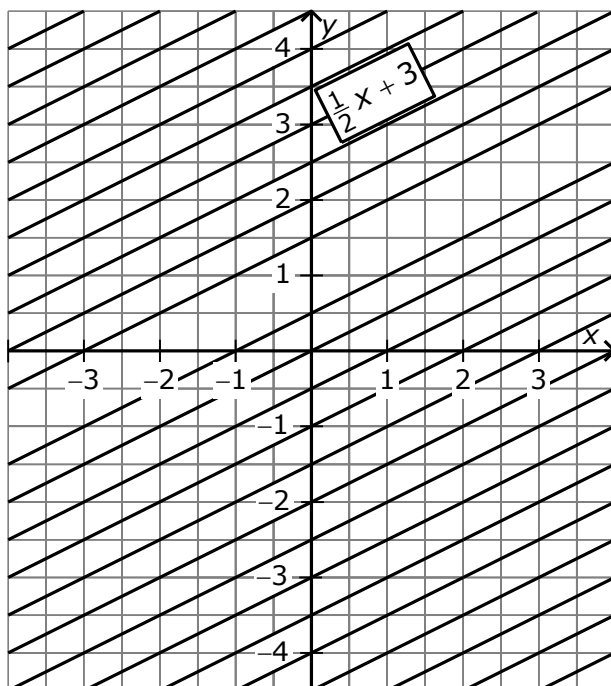
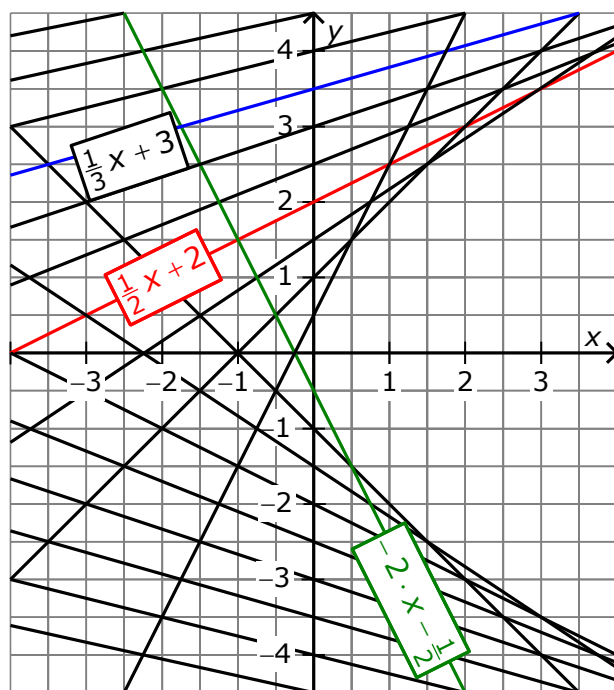
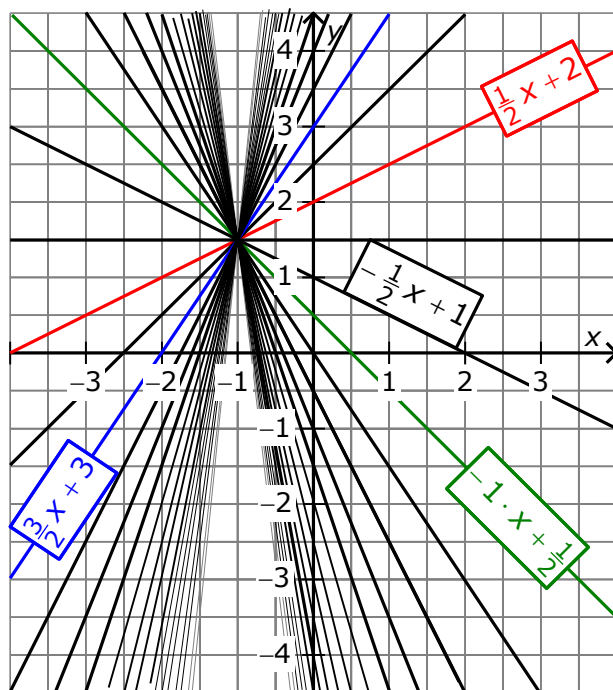
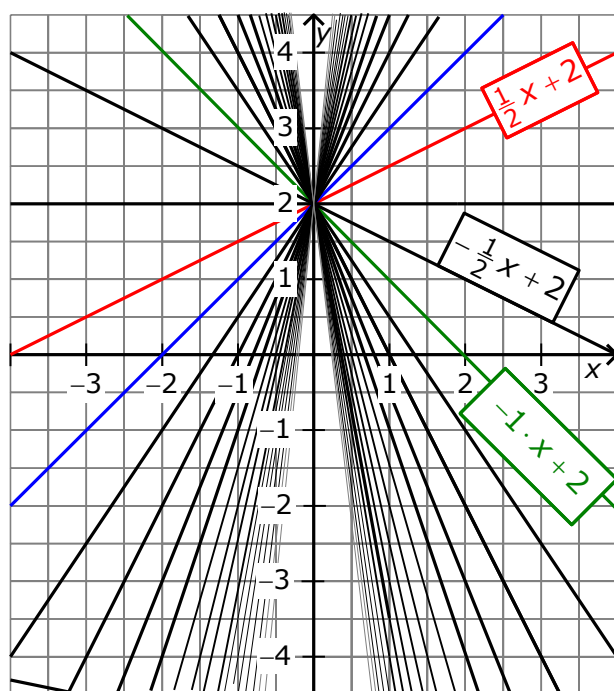
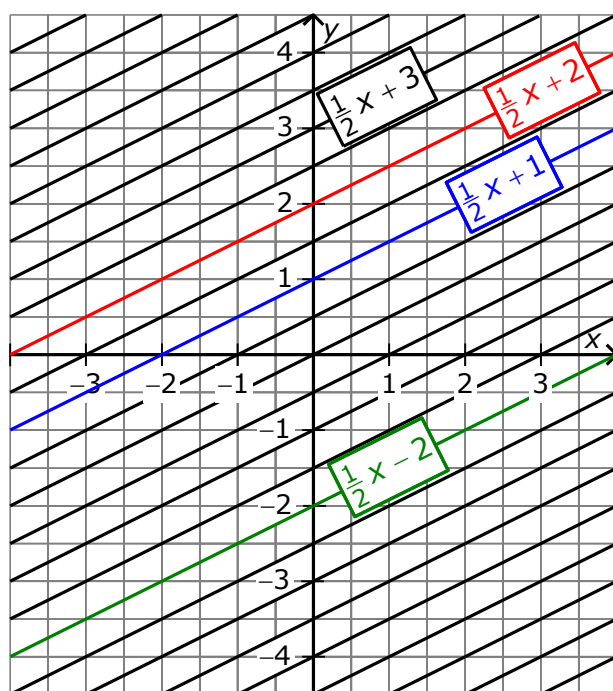


# MATHE 364

## 06.03. Muster aus Geraden



- Eine bestimmte Gerade kommt in allen vier Diagrammen vor. **Markiere** diese Gerade und **gib** ihre Funktionsgleichung **an**.
- Markiere** irgendeine andere Gerade und **gib** ihre Funktionsgleichung **an**.
- In jedem Muster fehlt eine (andere) Gerade. **Zeichne** in *mindestens* zwei Mustern jeweils die fehlende Gerade **ein** und **gib** ihre Funktionsgleichung **an**.
- Notiere** *mindestens* eine Beobachtung, die du in einem der Muster gemacht hast.



- a) Die **rote Gerade** kommt in allen vier Diagrammen vor.
- b) **Markiere** irgendeine andere Gerade und **gib** ihre Funktionsgleichung **an**. z. B.  $\uparrow$
- c) In jedem Muster fehlt eine (andere) Gerade. **Zeichne** in *mindestens* zwei Mustern jeweils die fehlende Gerade **ein** und **gib** ihre Funktionsgleichung **an**. siehe blau
- d) **Notiere** *mindestens* eine Beobachtung, die du in einem der Muster gemacht hast. *individuelle Lösungen*, z. B.

oben links: parallele Geraden Steigung  $\frac{1}{2}$ , Achsenabschnitt steigt in Schritten von  $\frac{1}{2}$

oben rechts: Achsenabschnitt immer +2, Steigung wächst in Schritten von  $\frac{1}{2}$

unten links: wie oben rechts, nur von (0 | 2) verschoben nach (-1 | 1,5)

unten rechts: Der freie Bereich sieht ähnlich wie eine um  $90^\circ$  gekippte Parabel aus.