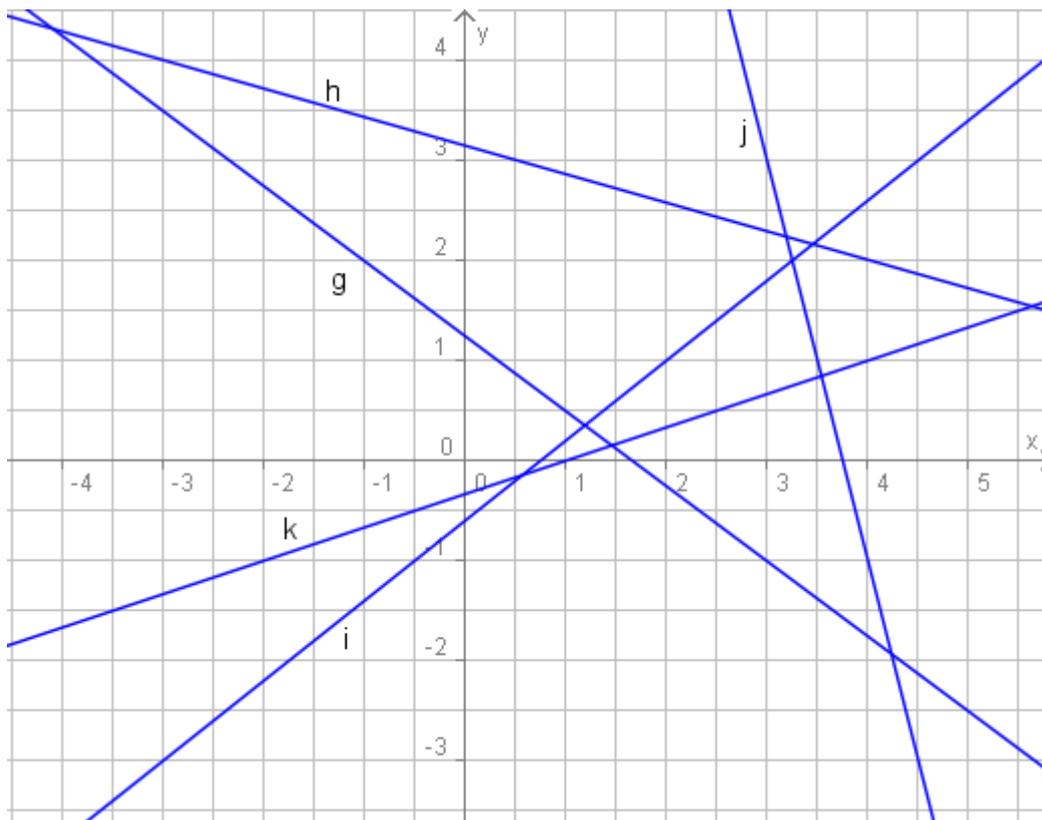


Jeder sollte beispielsweise auf der Website üben



## Übungen für diese Woche:

**Aufgabe 1** Geradengleichung ablesen.



**Aufgabe 2:** Berechne die Nullstelle der folgende Funktionen.

## Nullstelle

**Berechne die Nullstelle der folgenden Funktionen!**

a)  $y = -4x + 1,5$

b)  $y = -\frac{1}{2}x + 4$

c)  $y = -\frac{4}{3}x + 3$

d)  $3x - 2y = 6$

e)  $-3x + 2y - 5 = 0$

**Aufgabe 3:** Lineare Gleichungen . Textaufgaben .

## Lineare Gleichungen (Textaufgaben)

1. Wenn man zum Drittel einer Zahl ein Viertel derselben Zahl addiert, erhält man 70.
2. Wenn man vom Viertel einer Zahl ein Fünftel derselben Zahl subtrahiert, so ergibt sich 4.
3. Wenn man zu einer Zahl ihr Viertel und ihr Achtel addiert, erhält man 44.
4. Die Summe aus der Hälfte, dem Drittel und dem Viertel einer Zahl ist um 5 größer als die Zahl.
5. Die Summe aus dem Drittel, dem Viertel und dem Neuntel einer Zahl ist um 22 kleiner als die Zahl.
6. Das Vierfache einer Zahl ist um 30 größer als ein Viertel der Zahl.
7. Das 7-fache und das Siebtel einer Zahl geben zusammen 100.
8. Die Zahl 30 soll in drei Summanden zerlegt werden, so dass jeder Summand um 3 kleiner als der vorige ist.
9. Die Zahl 120 soll in vier Summanden zerlegt werden, so dass jeder Summand das Doppelte des vorigen ist.
10. Gib zu einer Zahl zwei Drittel ihrer selbst hinzu und nimm vom Ergebnis ein Drittel weg, so bleibt 10.

---

Aufgaben sind zurückzusenden bis 25.05.2020 auf folgende Email :  
[eugeniusz.switala@ib.de](mailto:eugeniusz.switala@ib.de)



und <https://de.serlo.org> , <https://www.frustfrei-lernen.de> , <https://www.mathepower.com>

**Zahlen und Größen , Berlin und Brandenburg , Cornelsen**