

---

*Mathematik: 11.05.2020 – 15.05.2020*

---

Aufgabe 1 - Löse die folgenden Gleichungen.

a)  $15x - 38 = 24x - 29$

b)  $18x + 17 - 23x = 14 - 11x - 15$

c)  $\frac{3}{2} - \frac{x}{2} - 1 - \frac{x}{4} = \frac{1}{4}$

d)  $\frac{2}{5}y - \frac{3}{4} = \frac{17}{20}$

Aufgabe 2 - Stelle jeweils eine Gleichung auf und löse sie.

a) Die Differenz aus dem Fünffachen einer Zahl und 68 ist gleich der gesuchten Zahl.

b) Addiert man zu einer Zahl 96, so erhält man ihre Gegenzahl.