

# **m<sub>a</sub>ch d<sub>i</sub>ch f<sub>i</sub>t**

## **8.Klasse**

---

### Blatt 12

- Löse **an jedem Tag eine** Aufgabe!
- Schreibe Deine Lösungen **ausführlich und sauber!**
- Schreibe auch **alle Nebenrechnungen in Dein Übungsheft!**

1. Erweitere auf den angegebenen Nenner!

a)  $\frac{a-c}{b-c}$  auf den Nenner  $c-b$     b)  $x$  auf den Nenner  $x$     c)  $\frac{5s}{-r}$  auf den Nenner  $r-s$

2. Kürze soweit als möglich!

a)  $\frac{x^2+x}{x^2-x}$     b)  $\frac{4x^2-xy}{4xy-y^2}$     c)  $\frac{eu+fu-gu}{fu}$

3. Untersuche die Definitionsmenge über der Grundmenge  $Q$  und bestimme die

Lösungsmenge der Gleichung  $\frac{3x-1}{5-x} = 2;$

4. Untersuche die Definitionsmenge über der Grundmenge  $Q$  und bestimme die

Lösungsmenge der Gleichung  $\frac{3x-1}{5-x} = \frac{x+2}{x-5};$

---