

Do., 10.12.2020

Addition und Subtraktion von Brüchen

Regel: Gleichnamige Brüche
werden addiert (subtrahiert),
indem man die Zähler
addiert (subtrahiert) und den
Nenner beibehält.

$$\text{s. 50/1a, } \frac{5}{18} + \frac{11}{18} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9}$$

$$\text{b, } \frac{25}{27} - \frac{7}{27} = \frac{18}{27} = \frac{2}{3}$$

$$\text{c) } \frac{7}{20} - \frac{12}{20} = \frac{7-12}{20} = \frac{-5}{20} \\ = -\frac{1}{4}$$

$$d) \frac{130}{250} + \frac{170}{250} = \frac{300}{250} = \frac{6}{5}$$

S. 51 | 3a

$$\frac{5}{24} + \frac{7}{24} + \frac{9}{24} = \frac{21}{24} = \frac{7}{8}$$

$$e) \frac{11}{80} + \frac{5}{80} - \frac{36}{80} =$$

$$= \frac{16}{80} - \frac{36}{80} =$$

$$= -\frac{20}{80} = -\frac{1}{4}$$

$$h) \frac{9}{23} - \frac{7}{23} - \frac{25}{23} =$$

$$= \frac{2}{23} - \frac{25}{23} = -\frac{23}{23} =$$

$$= -1$$

S. 51 | 6b

$$\frac{13}{28} + \frac{11}{28} - \frac{15}{28} = \dots$$

Hausaufgabe

S. 51 | 3d, e, g

6a