

Rechne die Aufgaben bitte alleine.

Aufgabe 1: Bruchrechnung

Berechne

a.) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

b.) $1\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$

c.) $\frac{a^2}{4b} : \frac{a}{2c}$

d.) $\frac{1}{ab} + \frac{2}{a}$

Aufgabe 2: Bruchgleichungen/Wurzelgleichungen

Bestimme die Lösungsmenge. Überprüfe auch dein Ergebnis.

a.) $\sqrt{2x+4} = 2-x$

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

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