

Aufgabe 1 – Kürze soweit es geht!

a) $\frac{7}{21}$

b) $\frac{8}{80}$

c) $\frac{55}{220}$

$$\frac{x^5}{x^3} \rightarrow \frac{x * x * x * x * x}{x * x * x} \rightarrow x^{5-3}$$

Aufgabe 2 – Kürzen mit Variablen

a) $\frac{x^8}{x^6}$

b) $\frac{2x^3 - 3x}{2x}$

c) $\frac{12x^3 - 8a^2}{4a^3}$

Aufgaben auf Prüfungsniveau in unserem Mathematik Crashkurs!



Aufgabe 1 – Kürze soweit es geht!

a) $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

b) $\frac{8}{80} = \frac{1}{10}$

c) $\frac{55}{220} = \frac{11}{44} = \frac{1}{4}$

Aufgabe 2 – Kürzen mit Variablen

a) $\frac{x^8}{x^6} = \frac{x^2}{1} = x^2$

b) $\frac{2x^3 - 3x}{2x} = \frac{x(2x^2 - 3)}{x \cdot 2} = \frac{2x^2 - 3}{2}$

c) $\frac{12a^3 - 8a^2}{4a^3} = \frac{4a^2(3a - 2)}{4a^2 \cdot a} = \frac{3a - 2}{a}$

