

Bruchterme – Vereinfachen – Teil 1

Benutze deine Kenntnisse, insbesondere Ausklammern, Binomische Formeln, Faktorisieren, Kürzen und Erweitern, um die Bruchterme zu vereinfachen!

a) $\frac{15x^3}{3x}$

b) $\frac{7x^3}{(-3x)^2}$

c) $\frac{-35x^2}{7x}$

d) $\frac{4x-2}{8x-4}$

e) $\frac{x+2}{2+x}$

f) $\frac{4x+4}{(x+1)(x-9)}$

g) $\frac{2x+2}{x^2+2x+1}$

h) $\frac{3x+9}{x^2-9}$

i) $\frac{4x+x^2}{x+4}$

k) $\frac{x^3-x^2}{5x-5}$

l) $\frac{64x^2-4}{(4x-1)(4x+1)}$

m) $\frac{x+10}{20x+2x^2}$

n) $\frac{4x+2x^2}{x^2+4x+4}$

o) $\frac{2x-2}{6x^2-6x}$

