

BVJ 19/1 - Umstellen üben

Stellt nach x um!

a.) $z = \frac{a}{x}$ b.) $\frac{2x+3x}{5} = 10$ c.) $2x + (-3-2b) - (3x+2) = 17$

d.) $\frac{33}{x} = 3$ e.) $2x + 4x - 12 - 3x + 12 = 100$

- Brüche wiederholen

Operationen: a.) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$ b.) $\frac{4}{6} \cdot \frac{2}{3}$ c.) $\frac{8}{7} \cdot \frac{2}{5}$

d.) $\frac{6}{1} : \frac{2}{7}$ e.) $\frac{17}{2} : \frac{2}{3}$ f.) $\frac{88}{12} : \frac{1}{2}$

g.) $\frac{4}{2} + \frac{2}{3}$ h.) $\frac{3}{7} + \frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ i.) $\frac{1}{5} + \frac{17}{3} - \frac{1}{7}$

Kürzt: $\frac{360}{378}$; $\frac{24}{18}$; $\frac{176}{96}$; $\frac{1000}{254}$

- Formen (geom. Flächen)

Zeichnet: • rechtwinkliges Dreieck der Fläche 6 cm^2

• Quadrat der Fläche 16 cm^2

• Rechteck der Fläche 24 cm^2

• Kreis mit $d = 6 \text{ cm}$ & berechne Fläche A!