Übungsblatt 4 : Rechenregeln + Terme + Gleichungen

Fasse unter Beachtung aller Rechenregeln zusammen

$2a * (8 + a) – 2a^2 + 2a – 16 * (8 * 0,5) + 0,5 * (32 + a) =$ ……

……

……

……

$\frac{2}{3}k + x * \frac{1}{4} - \frac{1}{3}k - 12 * \frac{1}{2} + 3 * (\frac{1}{4} + x) =$ ……

……

……

……

$6 + 9k – 8y + 7k * 2y – 3k + y * 13 – 2yk * 4 + 6 =$ ……

……

……

……

Löse die Gleichungen (Schritt 1: Zusammenfassen jeder Seite; Schritt 2: Gleichungsumformung/lösung; Schritt 3: Probe)

$3x * 2 + 5 = 90 * 2 – 3 * (x – 4)$

……

……

……

……

……

……

……

……

……

$56 * 2 – 28 * 0,5x = x + 6 * (2x – 3 * 4)$

……

……

……

……

……

……

……

……

……

$x + 2 * (4 + x) – 2^3 = 2x – 24 * ⅓ – 1 * (–x) + 8$

……

……

……

……

……

……

……

……

……

$9^2 + 4^2 + x * 3^2 = x * 2^3 + 5^2 – 6^2$

……

……

……

……

……

……

……

……

……