Grundwissen ..... :

Übung: **Terme** und **lineare Gleichungen** (W8)

Wiederhole dein Grundwissen aus Mathe Kl. 8 – nutze als Hilfe deinen **Ma-Hefter**, meine **Homepage** sowie das **Internet**!

1.) Vereinfache die **Terme** und fasse sie so weit wie möglich zusammen! Arbeite **ohne TR**!

a) $\mathbf{14\,x - 8\,y - 23\,x - 15\,y} =$ .....

b) $\mathbf{(3a - 4)\,(2a + 5)} =$ .....

c) $\mathbf{4\,(2x + 2) - 3\,(5x - 6)} =$ .....

2.) Löse die **Gleichung** durch Umformen mit **Rechenbefehlen ohne TR**!

$$\mathbf{2\,(3\,x - 2) = 4\,x - (6 + 2\,x)}$$

$$\mathbf{=}$$

3.) Stelle mit **Rechenbefehlen** die Gleichung **nach z** um!

$$\mathbf{x = \frac{y}{z}}$$

Copyright © Frank Haberecht

Grundwissen ..... :

Übung: **Terme** und **lineare Gleichungen** (W8)

Wiederhole dein Grundwissen aus Mathe Kl. 8 – nutze als Hilfe deinen **Ma-Hefter**, meine **Homepage** sowie das **Internet**!

1.) Vereinfache die **Terme** und fasse sie so weit wie möglich zusammen! Arbeite **ohne TR**!

a) $\mathbf{14\,x - 8\,y - 23\,x - 15\,y} =$ .....

b) $\mathbf{(3a - 4)\,(2a + 5)} =$ .....

c) $\mathbf{4\,(2x + 2) - 3\,(5x - 6)} =$ .....

2.) Löse die **Gleichung** durch Umformen mit **Rechenbefehlen ohne TR**!

$$\mathbf{2\,(3\,x - 2) = 4\,x - (6 + 2\,x)}$$

$$\mathbf{=}$$

3.) Stelle mit **Rechenbefehlen** die Gleichung **nach z** um!

$$\mathbf{x = \frac{y}{z}}$$

Copyright © Frank Haberecht