

Arbeitsblatt Gleichungen

Qualiaufgabe 2010

Aufgabengruppe I

Löse die folgende Gleichung:

$$8x - \frac{1}{4} \cdot (4x + 32) + \frac{1}{2} \cdot (8x - 4) + 3 = \frac{1}{8} \cdot (48 + 64x) - (10x - 35) \cdot \frac{1}{5}$$

Qualiaufgabe 2009

Aufgabengruppe I

Löse die folgende Gleichung:

$$(27x + 19,2) : 6 - 8,25 = 0,8 \cdot (10 + 0,5x) - (3x - 6) : 4$$

Qualiaufgabe 2009

Aufgabengruppe II

Löse die folgende Gleichung:

$$6x - \frac{8 \cdot (x - 5)}{4} = 3 \cdot (x + 6) + \frac{1}{2}x$$

Qualiaufgabe 2008

Aufgabengruppe II

$$\frac{2x + 8}{4} - \frac{1}{2} \cdot (7x - 24) = 3 \cdot \frac{4x - 1}{2} - (2x - 1,5)$$

Qualiaufgabe 2008

Aufgabengruppe III

Löse die folgende Gleichung:

$$0,75 \cdot (42,76 + 8,48x) - 4,2 \cdot (0,75 - 0,6x) = (-3,4x - 0,6) \cdot 1,8$$

Qualiaufgabe 2007

Aufgabengruppe III

$$7,04 \cdot (x - 0,2 : 0,08) - 1,225x = -800 \cdot (-0,002) + 3x - 0,125 \cdot (1 + 8x)$$

Qualiaufgabe 2007

Aufgabengruppe II

Löse die folgende Gleichung

$$\frac{3,5 \cdot (2x - 24)}{7} - 4 \cdot (x - 2) = \frac{5x - 138}{3}$$