

Arbeitsblatt Gleichungen

Qualiaufgabe 2013

Aufgabengruppe III

Löse die folgende Gleichung:

$$-4,9x + 0,5 \cdot (6x + 4) - 4 \cdot (0,85 - 1,1x) = (-11,25x + 40) \cdot 0,2 + 19,1$$

Qualiaufgabe 2013

Aufgabengruppe II

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{2(x+3)}{5} - 16,5 = \frac{2x-6}{4} - 6(3x-2) + 10$$

Qualiaufgabe 2012

Aufgabengruppe III

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{x+7}{5} + \frac{3x-8}{4} = 2x - \frac{3x-6}{2}$$

Qualiaufgabe 2012

Aufgabengruppe II

Löse die folgende Gleichung:

$$5 \cdot (x - 18) - 2,5 \cdot 12,8 - (16,9 - 13x) = 0,8 \cdot (x + 3,5) + 4 \cdot (1,7x - 8,2) - 103,7$$

Qualiaufgabe 2011

Aufgabengruppe II

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{x+4}{2} - \frac{3}{5} \cdot (x-4) - (23+x) = \frac{5}{2} \cdot (x-7) - 2$$

Qualiaufgabe 2011

Aufgabengruppe I

Löse die folgende Gleichung:

$$0,25 \cdot (x + 4) + (4x - 8) \cdot 0,5 = -2 \cdot (16 - 5x) - (6 - 3,5x) - 2,5x$$

Qualiaufgabe 2010

Aufgabengruppe III

Löse die folgende Gleichung:

$$0,25 \cdot (27x - 144) - (23 + x) \cdot 2,5 = 0,7 \cdot (35 - 10x) - 3,5x$$