

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

$$3 = 6x + 4$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

$$3 = 6x + 4$$

$$3 - 4 = 6x + 4 - 4$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

$$3 = 6x + 4$$

$$3 - 4 = 6x + 4 - 4$$

$$-1 = 6x$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

$$3 = 6x + 4$$

$$3 - 4 = 6x + 4 - 4$$

$$-1 = 6x$$

$$\frac{-1}{6} = \frac{6x}{6}$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$

Løs ligning med parentes

21. december 2017

Løs ligningen $-(7x - 3) = -x + 4$.

$$-(7x - 3) = -x + 4$$

$$-7x + 3 = -x + 4$$

$$-7x + 3 + 7x = -x + 4 + 7x$$

$$3 = 6x + 4$$

$$3 - 4 = 6x + 4 - 4$$

$$-1 = 6x$$

$$\frac{-1}{6} = \frac{6x}{6}$$

$$-\frac{1}{6} = x$$

Læg til

$$ax - b = c$$

$$ax - b + b = c + b$$

$$ax = c + b$$

Divider

$$b = cx$$

$$\frac{b}{c} = \frac{cx}{c}$$

$$\frac{b}{c} = x$$

Træk fra

$$ax - b = cx$$

$$ax - b - ax = cx - ax$$

$$-b = cx - ax$$

Gang

$$b = -x$$

$$b \cdot -1 = -x \cdot -1$$

$$-b = x$$