

7 kl. Namų darbai. Tema: „Sudėtingesnės lygtys“.

1. Raskite lygties sprendinį:

a) $4x+12=3x+8$

$4x \dots = 8 \dots$

$\dots = \dots$

Ats.: $x = \dots$

b) $8x+3=8x+7$

$\dots = \dots$

$\dots = \dots$

Ats.:

c) $0x-100=10+x$

$\dots = \dots$

$\dots = \dots / : (\dots)$

$\dots = \dots$

Ats.: $x = \dots$

2. Kuri lygtis neturi sprendinių?

A $x - 0 = 0$

B $x \cdot 0 = 1$

C $x \cdot 0 = 0$

Ats.:

3. Išspręskite lygtį: $\frac{x-4}{5} = 1,2$

Sprendimas:

Ats.: $x =$

Pavyzdys. $\frac{3x+1}{4} = 2,5, \quad | \cdot 4$
 $3x + 1 = 10, \quad | - 1$
 $3x = 9, \quad | : 3$
 $x = 3.$