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

1. Raskite lygties sprendinį:

a) 4x+12=3x+8

4x ...=8 ...

...=...

Ats.:x=...

b) 8x+3=8x+7

...= ...

...=...

Ats.:

c) 0x-100=10+x

...=...

...=.../:(...)

...=...

Ats.:x=...

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:

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

$3x + 1 = 10, \quad | -1$

$3x = 9, \quad | : 3$

$x = 3.$

Ats.:x=

LIVEWORKSHEETS