

5a 12-05 III Kontrolinis. Reiškiniai, lygtys, nelygybės (spręsti galima į lapelį su užduotimis, šone)

Sprendimai:

1. Apskaičiuokite skaitinio reiškinio reikšmę:

$$25 - 2 \cdot (13 - 4) =$$

2. Petriukas paskaičiavo, kad vieną matematikos namų darbų užduotį daro 5 minutes, o vieną lietuvių kalbos užduotį – 7 minutes. Kiek laiko Petriukas užtruks sprendamas namų darbams skirtą vieną lietuvių kalbos užduotį ir a matematikos užduočių? Sudarykite raidinį reiškinį.

3. Apskaičiuokite raidinio reiškinio $15 - 2 \cdot k$ skaitinę reikšmę, kai

a) $k = 2$

b) $k = 7$

c) $k = 5$

PAPILDOMAI: su kokiomis k reikšmėmis reiškinio skaitinė reikšmė bus ne natūralus skaičius?

4. Išspręskite lygtį – pateikite sprendimą ir sprendinį.

a) $4 + x = 19$

b) $3 \cdot y = 11 + 1$

PAPILDOMAI: $2 \cdot (x - 3) = 14$

5. Atspėkite sprendinį, tuomet patikrinkite atsakymą – pateikite sprendinį ir patikrinimą.

a) $201 - x = 199$

b) $14 = 28 : x$

6. Užrašykite lygtį, nežinomą dydį pasižymėję x ir tuomet gaukite atsakymą išspręsdami lygtį

Petriukas nulankstė 3 kartus daugiau popierinių lėktuvėlių nei Antanas. Kiek lėktuvėlių nulankstė Antanas, jei Petriukas nulankstė 12 lėktuvėlių?

7. Užrašykite nelygybę ir tuomet išvardinkite visus natūraliuosius nelygybės sprendinius

Skaičių x ir 3 sandauga yra mažesnė už 10.