

Mokinio vardas

Kontrolinis darbas iš skyriaus „Reiškiniai, lygtys ir nelygybės“ 5 klasei
(užduotis išspęskite į sąsiuvinį, o gautus atsakymus surašykite į pratybų lapą)

Pastaba: Daugybės ženklą rašykite *

1) Apskaičiuokite skaitinio reiškinio reikšmę:

a) $50 - (4 \cdot 3 + 8);$

b) $63 + (54 - 18) \cdot 6;$

c) $(90\,050 - 219 \cdot 380 + 190) : 90.$

2) 5a klasėje mokosi 26 mokiniai, o 5b – 27 mokiniai. Kiek mokinių mokosi abiejose penktose klasėse kartu?

mokiniai

3) Apskaičiuokite raidinio reiškinio reikšmę:

a) $3 \cdot a$, kai $a = 15;$

b) $13 + 37 \cdot a$, kai $a = 50;$

c) $12\,213 : x - 34$, kai $x = 59.$

4) Parašykite atsakymą raidiniu reiškiniu.

a) Koks kvadrato perimetras, jei jo kraštinės ilgis yra a cm?

P =

5) Bitininkas turėjo 14 avilių bičių. Jis dar nusipirko n avilių.

a) Sudarykite raidinį reiškinį ir apskaičiuokite jo reikšmę, kai $n = 6$.

Kai $n = 6$ (suskaiciuokite ir parašykite atsakymą)

b) Iš kiekvieno avilio bitininkas tikisi prikopinėti po 30 kg medaus. Kiek kilogramų medaus bitininkas tikisi prikopinėti per vasarą iš viso?

kg

6) Išspęskite lygtis. Atsakyme rašykite tik skaičių.

a) $x + 18 = 30;$

b) $5 \cdot z = 210;$

c) $x - 367 = 425$;

d) $900 - y = 321$;

e) $1521 : m = 9$;

f) $272 - x = 136 - 19 - 16$;

- 7) Andrius skaičių x padidino 17 vienetų, gautą rezultatą padalino iš 4 ir gavo 20.

Apskaičiuokite nežinomą skaičių x .

$x =$

- 8) Iš skaičių 2, 5, 7, 10, 15, 17, 20 išrinkite ir pažymėkite tuos skaičius, kurie yra nelygybės

$2 \cdot x - 2 > 20$ sprendiniai.

17	2	20	5	15	10	7
----	---	----	---	----	----	---

- 9) Skaičių $x + 13$ suma mažesnė už 19. Sudarykite nelygbę ir pažymėkite visus nelygybės sprendinius.

Nelygybė:

3	7	4	6	9	10
2	1	0	8	5	

Parašykite mažiausią ir didžiausią nelygybės sprendinius.

- 10) Trikampio vienos kraštinės ilgis yra 6 cm, kitos – 8 cm, o trečiosios – a cm. Kokia gali būti a reikšmė (sveikuoju centimetrų skaičiumi), kad trikampio perimetras būtų didesnis už 23, bet mažesnis už 25 cm? Parašykite tik atsakymą.

$a =$