

3. Vienādojumi

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Norādi, pieraksti un pamato, kurā gadījumā ir uzrakstīta identitāte (apzīmē ar Δ), identiski vienādas izteiksmes (apzīmē ar ∞), ekvivalenti vienādojumi (apzīmē ar \odot), vienādojums (apzīmē ar Σ)!

a) $2a = 5,4$; Σ

b) $2a$ un $a \cdot 2$; ∞

c) $-3m + 1 = 1 - 3m$; Δ ; Σ

d) $1 - 4x = -3$ un $-x = -1$; \odot

2. Atrisini vienādojumus!

a) $2x + 4 = 0$; $x = -2$

b) $4x - 2 = 5x + 1$; $x = -3$

c) $4(x - 4) + 1 = 3(x - 2) + 6$; $x = 15$

d) $2x - 3 = 2x$; x - tukša kopa

e) $x - 2,1 = 3(x - 0,7)$; $x = 0$

3. Basketbola turnīrā 7.a klases komanda ieguva par 30 punktiem vairāk nekā 7.b klase, bet 7.b klases komanda ieguva 3 reizes mazāk punktu nekā 7.c klases komanda. Cik punktu ieguva katra komanda, ja kopā visas trīs septītās klases komandas ieguva 205 punktus? **65; 35; 105**

3. Vienādojumi

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Norādi, pieraksti un pamato, kurā gadījumā ir uzrakstīta identitāte (apzīmē ar Δ), identiski vienādas izteiksmes (apzīmē ar ∞), ekvivalenti vienādojumi (apzīmē ar \odot), vienādojums (apzīmē ar Σ)!

a) $-3a + 1 = 1 - 3a$; Δ ; Σ

b) $1 - 3x = -2$ un $-x = -1$; \odot

c) $3b = 2$; Σ

d) $5k$ un $k \cdot 5$; ∞

2. Atrisini vienādojumus!

a) $4x + 8 = 0$; $x = -2$

b) $3x - 2 = 4x + 1$; $x = -3$

c) $3(x - 5) + 1 = 2(x - 3) + 6$; $x = 14$

d) $5x - 4 = 5x$; x - tukša kopa

e) $x - 1,8 = 3(x - 0,6)$; $x = 0$

3. Basketbola turnīrā 7.a klases komanda ieguva par 30 punktiem vairāk nekā 7.b klase, bet 7.b klases komanda ieguva 2 reizes mazāk punktu nekā 7.c klases komanda. Cik punktu ieguva katra komanda, ja kopā visas trīs septītās klases komandas ieguva 210 punktus? **45; 75; 90**