

7a Kontrolinis. I skyrius. Skaičių aibės

1. Parinkite, kurioms skaičių aibėms

(natūraliųjų – N, sveikųjų – Z, racionaliųjų – Q, nė vienai iš išvardintų – x)

priklauso šie skaičiai: (14t.)

3		-5,5	
-7		$-\frac{12}{11}$	
22		$4\frac{12}{13}$	
1		0	
$\frac{4}{2}$		7,312312312312...	
1,41421356237...		7,312312312312	
2,4(12)		$\frac{12}{0}$	

2. Kokios **konkrečios** rūšies yra šios trupmenos? (**įvardinti panaudojant visus įmanomus žemiau paminėtus žodžius**) (10t.)

(žodžių trumpiniai: neperiodinė – Np, baigtinė – Ba, paprastoji – Pa, dešimtainė – D, taisyklingoji – T, begalinė – Be, netaisyklingoji – Nt, mišrioji – M, periodinė – Pe)

2,4(12)		$\frac{4}{2}$	
1,41421356237...		$4\frac{12}{13}$	
7,312312312312		$-\frac{12}{11}$	
7,312312312312...		$\frac{7}{15}$	
$-\frac{9}{9}$		1,1	

3. Po lygybės parašyti 1, 0 arba *neapibrėžta*: (3 t.)

$$\frac{23}{0} = \quad \frac{0}{0} = \quad \frac{0}{12} =$$

6. Paversti į mišriąją trupmeną:

$$\frac{72}{19} = \quad (2 \text{ t.}) \quad -7,023 = \quad (1 \text{ t.})$$

5. Paversti į paprastąją trupmeną, jei galima – suprastinti:

$$-3\frac{7}{13} = \quad (1 \text{ t.}) \quad 1,75 = \quad (3 \text{ t.})$$

4. Paversti į dešimtainę trupmeną:

$$\frac{1}{4} = \quad (2 \text{ t.}) \quad \frac{4}{3} = \quad (3 \text{ t.}) \quad -2\frac{2}{5} = \quad (3 \text{ t.})$$

Sprendimas:

7. Irašyti >, < arba = (3 t.)

$$\frac{8}{7} \quad \frac{13}{7} \quad \frac{313}{4} \quad \frac{313}{5} \quad 1,2(52) \quad 2,(25)$$

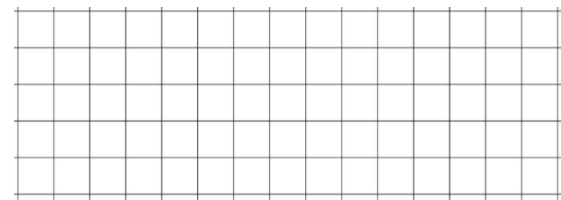
8. Palyginti (>, < arba =) bei pagrįsti sprendimu: (4 t.)

$$2\frac{1}{4} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{3}{4} \quad 0,(7)$$

Sprendimas:

9. Skaičių tiesėje pavaizduoti šiuos skaičius: (3 t.)

$$1,5 \quad 1 \quad -2 \quad \frac{3}{4}$$



Pažymys = (taškai + 13) : 65 x 10