

## 7a Skaičių aibės

1. Parinkite, kurie iš šių skaičių priklauso natūraliųjų skaičių aibei; sveikųjų; racionaliųjų:

2; -3; -4,6; 0; 2,2(1); 3,1415926535...;  $-2,222222222...$ ;  $\frac{3}{11}$ ;  $-2\frac{17}{22}$ ; 1; 3,14159265; 0,(9)\*

2. Kokios rūšies šios trupmenos?

$-2\frac{17}{22}$ ; 3,1415926535...; 5,24(3);  $\frac{22}{11}$ ;  $\frac{3}{3}$ ; 2,3

3.  $\frac{0}{34} = ?$ ;  $\frac{34}{0} = ?$ ;  $\frac{0}{0} = ?$ ; ar  $-\frac{3}{11} = \frac{-3}{-11}$ ?; ar  $\frac{-3}{11} = \frac{3}{-11}$ ?

4. Paversti į dešimtainę trupmeną:

$\frac{14}{4}$ ;  $-\frac{9}{20}$ ;  $\frac{16}{6}$ ;  $-7\frac{3}{5}$ ;  $4\frac{2}{7}$

5. Paversti į paprastąją trupmeną, jei galima suprastinti:

7,1; -2,555; -3,25;  $-4\frac{1}{3}$ ;  $1\frac{595}{601}$ ;  $-9\frac{2}{77}$ ; 2,(4)\*; 2,(9)\*; 3,41(52)\*\*

6. Paversti į mišriąją trupmeną:

$\frac{13}{7}$ ;  $-\frac{59}{12}$ ; 2,007

7. Palyginti (>, < arba =):

$\frac{3}{7}$  ir  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{3}{7}$  ir  $\frac{4}{7}$ ; 2,(23) ir 2,2(3); 2,1(51) ir 2,(15)

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

$3\frac{8}{11}$  ir  $\frac{40}{11}$ ;  $\frac{4}{5}$  ir  $\frac{5}{4}$ ;  $2\frac{3}{5}$  ir  $\frac{13}{4}$ ;  $\frac{2}{3}$  ir 0,6;  $\frac{13}{4}$  ir 3,(1);

9. Skaičių tiesėje pavaizduoti šiuos skaičius:

2; -3;  $\frac{2}{5}$ ; -1,3

## 7a Skaičių aibės

1. Parinkite, kurie iš šių skaičių priklauso natūraliųjų skaičių aibei; sveikųjų; racionaliųjų:

2; -3; -4,6; 0; 2,2(1); 3,1415926535...;  $-2,222222222...$ ;  $\frac{3}{11}$ ;  $-2\frac{17}{22}$ ; 1; 3,14159265; 0,(9)\*

2. Kokios rūšies šios trupmenos?

$-2\frac{17}{22}$ ; 3,1415926535...; 5,24(3);  $\frac{22}{11}$ ;  $\frac{3}{3}$ ; 2,3

3.  $\frac{0}{34} = ?$ ;  $\frac{34}{0} = ?$ ;  $\frac{0}{0} = ?$ ; ar  $-\frac{3}{11} = \frac{-3}{-11}$ ?; ar  $\frac{-3}{11} = \frac{3}{-11}$ ?

4. Paversti į dešimtainę trupmeną:

$\frac{14}{4}$ ;  $-\frac{9}{20}$ ;  $\frac{16}{6}$ ;  $-7\frac{3}{5}$ ;  $4\frac{2}{7}$

5. Paversti į paprastąją trupmeną, jei galima suprastinti:

7,1; -2,555; -3,25;  $-4\frac{1}{3}$ ;  $1\frac{595}{601}$ ;  $-9\frac{2}{77}$ ; 2,(4)\*; 2,(9)\*; 3,41(52)\*\*

6. Paversti į mišriąją trupmeną:

$\frac{13}{7}$ ;  $-\frac{59}{12}$ ; 2,007

7. Palyginti (>, < arba =):

$\frac{3}{7}$  ir  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{3}{7}$  ir  $\frac{4}{7}$ ; 2,(23) ir 2,2(3); 2,1(51) ir 2,(15)

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

$3\frac{8}{11}$  ir  $\frac{40}{11}$ ;  $\frac{4}{5}$  ir  $\frac{5}{4}$ ;  $2\frac{3}{5}$  ir  $\frac{13}{4}$ ;  $\frac{2}{3}$  ir 0,6;  $\frac{13}{4}$  ir 3,(1);

9. Skaičių tiesėje pavaizduoti šiuos skaičius:

2; -3;  $\frac{2}{5}$ ; -1,3