

8. Racionālie skaitļi

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Salīdzini skaitļus!

a) $2 > -4$;

b) $-1 > -20$;

c) $-\frac{1}{100} > -\frac{3}{100}$;

d) $4,070 > -1\,000$;

e) $0 > -3,4$;

f) $-3\frac{1}{2} < -3\frac{1}{4}$;

g) $2,43 = 2,430$;

h) $-11 < 0$;

2. Aizpildi tabulu!

Dots skaitlis	Dotajam skaitlim pretējais skaitlis	Dotā skaitļa modulis	Dotajam skaitlim apgrieztais skaitlis
4	-4	4	0,25
-3	3	3	$-\frac{1}{3}$
$-\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	-8
0,4	-0,4	0,4	2,5
$1\frac{2}{3}$	$-1\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$

3. Izpildi norādītās darbības!

a) $-4 + 6 = 2$;

c) $7 \cdot (-12) = -84$;

b) $-21 : (-3) = +7$;

d) $-9 - 5 = -14$;

4. Aukstā ziemas naktī temperatūra pēc Celsija bija -12° , bet dienā tā paaugstinājās par 7° . Kāda temperatūra bija dienā? -5°C

5. Izteiksmes $4 \cdot (-2) + (-60) : (-4) - 100$ vērtība ir -93

8. Racionālie skaitļi

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Salīdzini skaitļus!

a) $3 > -5$;

b) $-4 > -40$;

c) $\frac{1}{100} > -\frac{3}{100}$;

d) $-4,070 > -1000$;

e) $-6,4 < 0$;

f) $-2\frac{1}{2} < -2\frac{1}{4}$;

g) $8,539 = 8,5390$;

h) $0 > -12$;

2. Aizpildi tabulu!

Dots skaitlis	Dotajam skaitlim pretējais skaitlis	Dotā skaitļa modulis	Dotajam skaitlim apgrieztais skaitlis
5	-5	5	0,2
-6	6	6	$-\frac{1}{6}$
$-\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	-4
0,3	-0,3	0,3	$3\frac{1}{3}$
$1\frac{2}{5}$	$-1\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{5}$	$\frac{5}{7}$

3. Izpildi norādītās darbības!

a) $-8 + 6 = -2$;

c) $7 \cdot (-13) = -91$;

b) $-24 : (-3) = +8$;

d) $-6 - 5 = -11$;

4. Aukstā ziemas dienā temperatūra pēc Celsija bija mīnus -14° , bet naktī tā pazeminājās par 8° . Kāda bija nakts temperatūra? -22°C

5. Izteiksmes $3 \cdot (-4) + (-80) : (-5) - 100$ vērtība ir -96