

9. Darbības ar racionāliem skaitļiem

1. variants

1. Saskaiti vai atņem!

a) $4 + (-7) = \dots\dots\dots$;

d) $3 - (+2) = \dots\dots\dots$;

b) $-1,5 + (-0,2) = \dots\dots\dots$;

e) $-1,8 - (-2,6) = \dots\dots\dots$;

c) $-7 + (-4,2) = \dots\dots\dots$;

f) $-1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

2. Pārveido par algebrisku summu un aprēķini izteiksmes vērtību!

a) $4 + (-3) + (-2) - (-1) = \dots\dots\dots$;

b) $-0,2 - (+1,4) + (-2) = \dots\dots\dots$;

c) $1\frac{1}{2} - (-\frac{1}{2}) + (-0,4) = \dots\dots\dots$

3. Sareizini vai izdali!

a) $-4 \cdot (+2) = \dots\dots\dots$;

d) $-0,3 : (-5) = \dots\dots\dots$;

b) $-0,6 \cdot (-3) = \dots\dots\dots$;

e) $2,6 : (-13) = \dots\dots\dots$;

c) $-1,4 \cdot (-0,2) = \dots\dots\dots$;

f) $-4\frac{2}{3} : (-6) = \dots\dots\dots$

4. Kāpini!

a) $(-3)^2 = \dots\dots\dots$;

d) $(-2)^3 = \dots\dots\dots$;

b) $-3^2 = \dots\dots\dots$;

e) $-2^3 = \dots\dots\dots$;

c) $-(-3^2) = \dots\dots\dots$;

f) $-(-2)^3 = \dots\dots\dots$

5. Vienkāršo!

a) $a + a + a = \dots\dots\dots$;

d) $a + a + 3 = \dots\dots\dots$;

b) $2m - m + 4 = \dots\dots\dots$;

e) $m - 4 + 5 = \dots\dots\dots$;

c) $1,3d - (-4) - (-2) = \dots\dots\dots$;

f) $-3,6u + (-2) - (+3) = \dots\dots\dots$

9. Darbības ar racionāliem skaitļiem

2. variants

1. Saskaiti vai atņem!

a) $5 + (-8) = \dots\dots\dots$;

d) $6 - (+4) = \dots\dots\dots$;

b) $-1,6 + (-0,3) = \dots\dots\dots$;

e) $-1,7 - (-2,5) = \dots\dots\dots$;

c) $-9 + (-3,2) = \dots\dots\dots$;

f) $-1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

2. Pārveido par algebrisku summu un aprēķini izteiksmes vērtību!

a) $5 + (-2) + (-7) - (-4) = \dots\dots\dots$;

b) $-0,3 - (+1,8) + (-3) = \dots\dots\dots$;

c) $4\frac{1}{2} - (-\frac{1}{2}) + (-0,6) = \dots\dots\dots$

3. Sareizini vai izdali!

a) $-6 \cdot (+4) = \dots\dots\dots$;

d) $-0,4 : (-5) = \dots\dots\dots$;

b) $-0,2 \cdot (-8) = \dots\dots\dots$;

e) $2,8 : (-14) = \dots\dots\dots$;

c) $-1,4 \cdot (-0,3) = \dots\dots\dots$;

f) $-5\frac{1}{7} : (-9) = \dots\dots\dots$

4. Kāpini!

a) $(-4)^2 = \dots\dots\dots$;

d) $(-3)^3 = \dots\dots\dots$;

b) $-4^2 = \dots\dots\dots$;

e) $-3^3 = \dots\dots\dots$;

c) $-(-4^2) = \dots\dots\dots$;

f) $-(-3)^3 = \dots\dots\dots$

5. Vienkāršo!

a) $b + b + b = \dots\dots\dots$;

d) $b + b + 3 = \dots\dots\dots$;

b) $3n - n + 2 = \dots\dots\dots$;

e) $t - 4 + 7 = \dots\dots\dots$;

c) $1,4a - (-3) - (-4) = \dots\dots\dots$;

f) $-3,7k + (-3) + (+2) = \dots\dots\dots$