

1. Выполните действие:

а)  $-4,8-1,19$ ;

в)  $-(-5,6)-7,14$ ;

д)  $-2\frac{5}{14}+3\frac{4}{21}$ ;

б)  $-7,3+5,38$ ;

г)  $-7,89+11,4$ ;

е)  $-5\frac{13}{15}-11,18$ .

2. Раскройте скобки и найдите значение выражения:  $(-4,7 + 1,85 - 2,3) - (2,8 - 0,95)$ ;

3. Вычислите наиболее удобным способом:

$$-7\frac{12}{23}-5,93-71\frac{13}{27}-(-7\frac{12}{23})-6,07.$$

4. Решите уравнение: а)  $-x-7,36=-5,09$ ; б)  $(-\frac{4}{9}-x)+\frac{5}{6}=-4\frac{2}{3}$ .

5. Найдите значение выражения:  $-2,5 - \left(-1\frac{1}{3} + a\right)$ , если  $a = -\frac{1}{6}$ ;

6. Отметьте на координатной прямой все целые числа, модули которых больше 3, но меньше 8.

7. Вычислите:  $\frac{4\frac{4}{7}:2 - (1:\frac{1}{25} - 2,5:\frac{1}{10}) \cdot 8\frac{8}{17} + \frac{5}{14}}{1\frac{1}{3}:0,5 + 13\frac{1}{3}}$ .

1. Выполните действие:

а)  $-3,6+11,5$ ;

в)  $-3,1-(-5,9)$ ;

д)  $-3\frac{5}{12}+1\frac{11}{18}$ ;

б)  $-19,1-5,7$ ;

г)  $-13,6+8,7$ ;

е)  $-8\frac{11}{30}+6,9$ .

2. Раскройте скобки и найдите значение выражения:  $-(-2,1 - 7,25 + 1,3) + (-1,05 + 4,2)$ ;

3. Вычислите наиболее удобным способом:

$$-1\frac{7}{19}-13,6+2,97-(-3\frac{7}{19})-(-13,6).$$

4. Решите уравнение: а)  $5,37-x=-18,3$ ; б)  $(-\frac{1}{7}+x)-\frac{1}{14}=2\frac{1}{3}$ .

5. Найдите значение выражения:  $-4,8 + \left(2\frac{2}{3} - a\right)$ , если  $a = -\frac{5}{6}$ ;

6. Отметьте на координатной прямой все нечетные числа, модули которых меньше 9.

7. Вычислите:  $\frac{(2,4 + 1\frac{1}{2}) \cdot 2,5 + (6\frac{1}{12}:6 - 1\frac{1}{72}):(8\frac{5}{7} - 1\frac{5}{21})}{54,75 - 4,5:0,1}$ .