

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.

КР-10

В-5

1. Выполните действие:

а) $-23,6 - (-15,97)$; в) $5,36 - 7,832$; д) $-3\frac{7}{15} - 4\frac{17}{18}$;

б) $-13,86 - 8,29$; г) $-1,96 + 1,967$; е) $-7,8 + 4\frac{34}{35}$.

2. Вычислите: $0,55 - ((-1,35 - \frac{1}{16} - (-1,9)) - (-\frac{19}{24} - (-1\frac{35}{48})))$.

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) $-(-x) - 3\frac{5}{16} = -5\frac{3}{8}$; б) $(-4\frac{7}{16} - x) + 3\frac{7}{20} = -1\frac{7}{40}$.

5. Сколько трехтонных грузовиков необходимо для вывоза грунта из котлована, длина которого 24 м, ширина составляет 0,25 длины, а глубина $-\frac{7}{24}$ ширины, если 1 м^3 земли весит 2 тонны?

6. Отметьте на координатной прямой все четные числа, модули которых больше 7, но меньше 13.

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