

Контрольная работа № 2

«Числовые выражения со знаками «+» и «-». Числовые промежутки»

Вариант 1

1. Найдите значение выражения:

а) $-8 + 5$; б) $17 - 25$; в) $-10 - 9$; г) $-45 + 60$.

2. Вычислите:

а) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$; б) $-\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$; в) $-\frac{7}{9} + \frac{1}{6}$.

3. Найдите значение алгебраической суммы:

$-4,1 + (-8,3) - (-7,3) - (+1,9)$.

4*. В магазин завезли 700 кг овощей, которые были проданы за 3 дня. В первый день было продано 40 % овощей, во второй – 58 % остатка. Определите массу овощей, проданных в третий день.

5*. Предприниматель закупил партию сахара, которая была продана за три дня. В первый день было продано 36 ц, что составило 40 % всей партии, во второй день – 35 % остатка. Определите массу сахара, проданного в третий день.

Ответы:

1) а) -3 б) -8 в) -19 г) 15

2) а) $\frac{5}{6}$ б) $\frac{1}{15}$ в) $-\frac{11}{18}$.

3) -7

4) $176,4$ кг.

5) $35,1$ ц.