

Контрольная работа № 2

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

Вариант 2

1. Найдите значение выражения:

а) $-7 - 15$; б) $23 - 40$; в) $-16 + 20$; г) $-9 + 3$.

2. Вычислите:

а) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$; б) $-\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$; в) $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$.

3. Найдите значение алгебраической суммы:

$-8,9 + (+18) - (+1,1) - (-12)$.

4*. Туристический теплоход был в пути три дня. В первый день он прошел 210 км, что составило 35 % всего пути, а во второй – 40 % оставшегося расстояния. Сколько километров прошел теплоход в третий день?

5*. Предприятием по изготовлению пластиковой тары было изготовлено 5000 бутылок, которые были проданы за три дня. В первый день было продано 30 % этого количества, а во второй – 70 % остатка. Какое количество бутылок было продано в третий день?

Ответы:

1) а) $- 22$; б) $- 17$; в) 4 ; г) $- 6$.

2) а) $0,5$ б) $-\frac{11}{15}$ в) $\frac{7}{8}$.

3) 20

4) 234 .

5) 1050 бутылок.