

Самостоятельная работа 2.1
Числовые выражения и выражения с переменными
Вариант 1

A1. Запишите в виде выражения :

а) сумму чисел 67,5 и 12,1;

б) произведение числа 5,2 и разности чисел 7,8 и 15,6.

A2. Найдите значение выражения:

а) $-48:12 + (124 - 230)$; б) $-32:\left(-\frac{8}{13}\right) \cdot 0,26 + 15,6$.

A3. Найдите значение выражения $-a + 4b - 15$ при $a = 6$ и $b = 3$.

A4. Куплено 8 тетрадей по x рублей и 3 учебника по y рублей. Сколько стоит вся покупка? Составьте выражение.

В1. При каких значениях переменной данные выражения не имеют смысла:

а) $\frac{8x}{x+3}$

б) $\frac{b-2}{b(b-5)}$?

Задания A1-A4 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 2.1
Числовые выражения и выражения с переменными
Вариант 2

A1. Запишите в виде выражения :

а) разность чисел 7,5 и 32,5;

б) произведение числа 15,3 и суммы чисел 9,8 и 1,5.

A2. Найдите значение выражения:

а) $64:(-16) + (24 - 52)$; б) $27:\left(-\frac{9}{14}\right) \cdot 0,07 + 18,2$.

A3. Найдите значение выражения $4a + b - 5$ при $a = -2$ и $b = 5$.

A4. Куплено 9 блокнотов по x рублей и 12 карандашей по y рублей. Сколько стоит вся покупка? Составьте выражение.

В1. При каких значениях переменной данные выражения не имеют смысла:

а) $\frac{3x}{x-9}$

б) $\frac{y+1}{y(y-7)}$?

Задания A1-A4 соответствуют уровню обязательной подготовки.