

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

Вариант 1

Часть А

A1 Решите уравнение: $m + 27 = 43$.

1) 16

2) 26

3) 70

4) 60

A2 Решите уравнение: $45 - a = 29$.

1) 16

2) 26

3) 74

4) 64

A3 У Пети было 15 орехов, у Коли – в три раза меньше орехов, чем у Пети, а у Васи на два ореха больше, чем у Коли. Сколько орехов было у Васи?

1) 47

2) 7

3) 3

4) 10

A4 Упростите выражение: $16 - (3 + y)$.

1) $19 - y$

2) $13y$

3) $13 + y$

4) $13 - y$

A5 В ящике было y кг яблок, а в корзине – на 2 кг больше. Сколько яблок было в ящике и в корзине вместе? Составьте выражение по условиям задачи и упростите его.

1) $2y$ кг

2) $(2y + 2)$ кг

3) $4y$ кг

4) $(y + 2)$ кг

Часть В

B1 Какое из чисел 1, 2, 4 является корнем уравнения $x + 3 + x = 9 - x$?

Ответ: _____.

Вариант 2

Часть А

A1 Решите уравнение: $17 + x = 33$.

1) 16

2) 26

3) 40

4) 50

A2 Решите уравнение: $m - 19 = 24$.

1) 33

2) 43

3) 5

4) 45

A3 У Маши было 14 леденцов, у Оли – в два раза меньше леденцов, чем у Маши, а у Ани на три леденца больше, чем у Оли. Сколько леденцов было у Ани?

1) 25

2) 31

3) 10

4) 4

A4 Упростите выражение: $20 - (7 + a)$.

1) $13 + a$

2) $27 - a$

3) $13 - a$

4) $13a$

A5 В первый день турист прошел n км, а во второй – на 5 км больше, чем в первый день. Какое расстояние прошел турист за два дня? Составьте выражение по условиям задачи и упростите его.

1) $(2n + 5)$ км

2) $5n$ км

3) $7n$ км

4) $(n + 5)$ км

Часть В

B1 Какое из чисел 1, 3, 4 является корнем уравнения $13 - x - x = 1 + x$?

Ответ: _____.