

Законы арифметических действий. Порядок выполнения действий

Вариант 1

Часть А

A1 В выражении $400 - (40 + 2 \cdot 7) : 2$ последним выполняется действие

- 1) умножение
- 2) сложение
- 3) деление
- 4) вычитание

A2 В выражении $740 - 600 : 15 + 7 \cdot 33$ последним выполняется действие

- 1) умножение
- 2) сложение
- 3) вычитание
- 4) деление

A3 Упростите выражение: $12a + a - 4$.

- 1) $13a - 4$ 2) $8a$ 3) $12a - 4$ 4) $9a$

A4 Составьте выражение для решения задачи:
В классе 25 человек. После уроков 7 человек пошли домой, а остальные разбились поровну на три команды для игры. Сколько человек в каждой команде?

- 1) $25 : 3 - 7$ 2) $25 - 7 : 3$ 3) $(25 - 7) : 3$ 4) $(25 - 3) : 7$

A5 Не производя вычислений, определите какое из выражений

- А) $60123 - 723 : 3$
Б) $60123 : 3 - 723 : 3$
В) $60123 : 3 - 723$
равно выражению
 $(60123 - 723) : 3$.

- 1) только Б 2) ни одно не равно 3) А и Б 4) Б и В

Часть В

B1 Найдите значение выражения $832 : 8 : 2$

Ответ: _____ .

Вариант 2

Часть А

A1 В выражении $200 + (20 - 10 : 2) \cdot 8$ последним выполняется действие

- 1) умножение
- 2) деление
- 3) вычитание
- 4) сложение

A2 В выражении $19 \cdot 57 - 69 + 120 : 5$ последним выполняется действие

- 1) сложение
- 2) вычитание
- 3) деление
- 4) умножение

A3 Упростите выражение: $14x - x - 4$

- 1) $9x$ 2) $10x$ 3) $14x - 4$ 4) $13x - 4$

A4 Составьте выражение для решения задачи:

У Белоснежки и 7 гномов было 25 конфет. Белоснежка съела 4 конфеты, а остальные конфеты гномы разделили между собой поровну. Сколько конфет досталось каждому гному?

- 1) $(25 - 7) : 4$ 2) $(25 - 4) : 7$ 3) $25 - 4 : 7$ 4) $25 : 7 - 4$

A5 Не производя вычислений, определите какое из выражений

А) $43125 : 5 - 815$
Б) $43125 - 815 : 5$
В) $43125 : 5 - 815 : 5$
равно выражению
 $(43125 - 815) : 5$.

- 1) только А
- 2) А и Б
- 3) только В
- 4) Б и В

Часть В

B1 Найдите значение выражения $636 : 6 : 2$

Ответ: _____ .