

Повторение:

Упрощение выражений и
решение уравнений.

Гимназия №32 г.Иваново
Учитель математики Иванова А.С.

1. Прочитайте выражение:

а) $(x + 5) \cdot (6 - y)$

б) $2x + (3 - y)$

в) $(y - 11) : (x + 4)$

2. Запишите буквенное выражение:

- 1) Разность суммы чисел k и 5 и разности чисел d и 7
- 2) Частное суммы чисел x и y и разности чисел 9 и t .

3. Упрости выражения:

1) $2x + 8x$

2) $6y - 3$

3) $5a + 4a - a$

4) $9b + 7x$

5) $5x + 9y + 8x + 7y$

6) $7 + 2a$

7) $11x + 5x + 4$

8) $x + 5 + 7$

4. Реши уравнения:

1) $22x = 66$

2) $1000 : y = 125$

3) $x : 7 = 14$

4) $a + 17 = 16$

5) $x - 3 = 27$

6) $27 - x = 3$

7) $(92 - x) \cdot 19 = 456$

8) $56y + 74 = 2202$

9) $13x + 5x = 450$

5. Составь уравнение по условию задачи и реши его:

Если к задуманному числу прибавить 17, а потом из полученной суммы вычесть 29, то получится 12.

6. реши задачу:

На одной ветке сидело в 2 раза меньше снегирей, чем на второй. Сколько снегирей сидело на второй ветке, если всего на двух ветках было 36 снегирей.

7. Вычисли:

1) 7^2

2) $(5 - 3)^3$

3) $4^2 + 1^4$

4) $1^{26} + 0^{10} + 10^4$

8. Квадрат какого числа равен:

1) 100

2) 36

3) 64

4) 1

5) 0

9. Реши задачу:

Длина прямоугольника равна 7 см. Найди площадь прямоугольника, если его периметр равен 22 см.