

Устный счет

• $84 : 12 =$

• $90 - 45 =$

• $18 + 117 =$

• $67 + 16 =$

• $78 : 13 =$

• $6 \cdot 6 + 26 =$

• $8 \cdot 6 + 12 =$

• $33 - 0 : 4 =$



Предположите какая сегодня тема урока?

12:3-2

?

а:В-С



Числовые и буквенные выражения



Цель:



- Различать числовые и буквенные выражения
- Находить значения числовых и буквенных выражений

Запомни!

• **Буквенные выражения** - это выражения, составленные из чисел, букв, знаков арифметических действий и скобок.



Числовые выражения - это выражения, составленные только из чисел, знаков арифметических действий и скобок.

Среди выражений найдите **буквенные**
выражения

1) $320 - (64 : 8 + 16)$

2) $a - b$

3) $(a - b)^3$

4) $45 + 24 * 5 - (59 - 9)$

5) $65 - 78a + 18$

6) $100 : 4$

7) $3 * 15 * 4 * 10$

8) $56 + (76 - b) * 6 - 8$



Укажите порядок выполнения действий

$$6^2 + 10 : 5 - (6 - 3) + 5 * 10 =$$

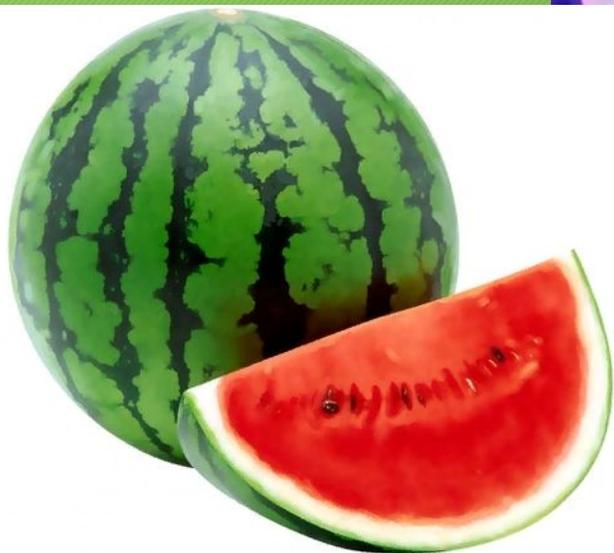
- 1) $6^2 = 36$
- 2) $6 - 3 = 3$
- 3) $10 : 5 = 2$
- 4) $5 * 10 = 50$
- 5) $36 + 2 = 38$
- 6) $38 - 3 = 35$
- 7) $35 + 50 = 85$



- 1) Возведение в степень
- 2) Действия в скобках
- 3) Умножение и деление
- 4) Сложение и вычитание

Арбуз весит x кг, а дыня y кг. Что обозначают следующие выражения:

- А) $x+y$
- Б) $x - y$
- В) $2x+ \dots$



Задача



- Найдите периметр треугольника ABC , если $AB = 13$ см, $BC = c$ см, $AC = d$ см. Составьте выражение и найдите его значение при:
 $c = 10$ и $d = 8$