

Решение уравнений

*Обобщающий урок по
математике*

в 6 классе

**«УЧИТЬСЯ МОЖНО ТОЛЬКО
ВЕСЕЛО ... ЧТОБЫ ПЕРЕВАРИВАТЬ
ЗНАНИЯ, НАДО ПОГЛОЩАТЬ ИХ С
АПШЕТИТИТОМ»**

А. Франс

Я сегодня быстро встал,
В школу рано прибежал.
Очень я хочу учиться
Не лениться, а трудиться.

-18a

Вопросы:

- коэффициент?
- разбей на два одинаковых слагаемых;
- разбей на два неодинаковых слагаемых;
- разбей на два множителя;
- найди значение выражения при $a=1$, при $a=0$, при $a=-2$.

Вместо квадратиков напишите такие слагаемые, чтобы равенство было верным.

$$1) \quad 2x - 3x + x + 5x + \blacksquare = 6x;$$

$$2) \quad 5a - 9a + \blacksquare + a = -6a;$$

$$3) \quad \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = -2x.$$

Однажды Витя Верхоглядкин
получил на дом такое задание:
Найдите значение выражения:

$$3(2x - 8) - 4(1,5x - 8,5)$$

при $x=1$, $x=-3$, $x=5$.





$$x + 2x + 3x = 720$$

**Решите уравнения и вы узнаете
зашифрованное слово:**

$$5x+27=4x+21$$

$$7y-11=10y+16$$

$$-4k-7=-6k+3$$

$$3(5-x)+13=4(3x-8)$$

$$-2x+16=5x+30$$

$$0,4(6x-7)=0,5(3x+7)$$

О	-9
А	7
К	2
Б	5
Р	11
Д	-2
П	-6
Е	4
Л	-8

A ribbon with black and orange stripes, featuring the word "ПОБЕДА!" in red Cyrillic letters. The ribbon is set against a textured, brown background.

ПОБЕДА!