

**Презентация к уроку в 6
классе**

**«Решение уравнений с
модулем»**

**Учитель математики
МОУ Кесовогорская СОШ
Нилушкова Наталья
Юрьевна**

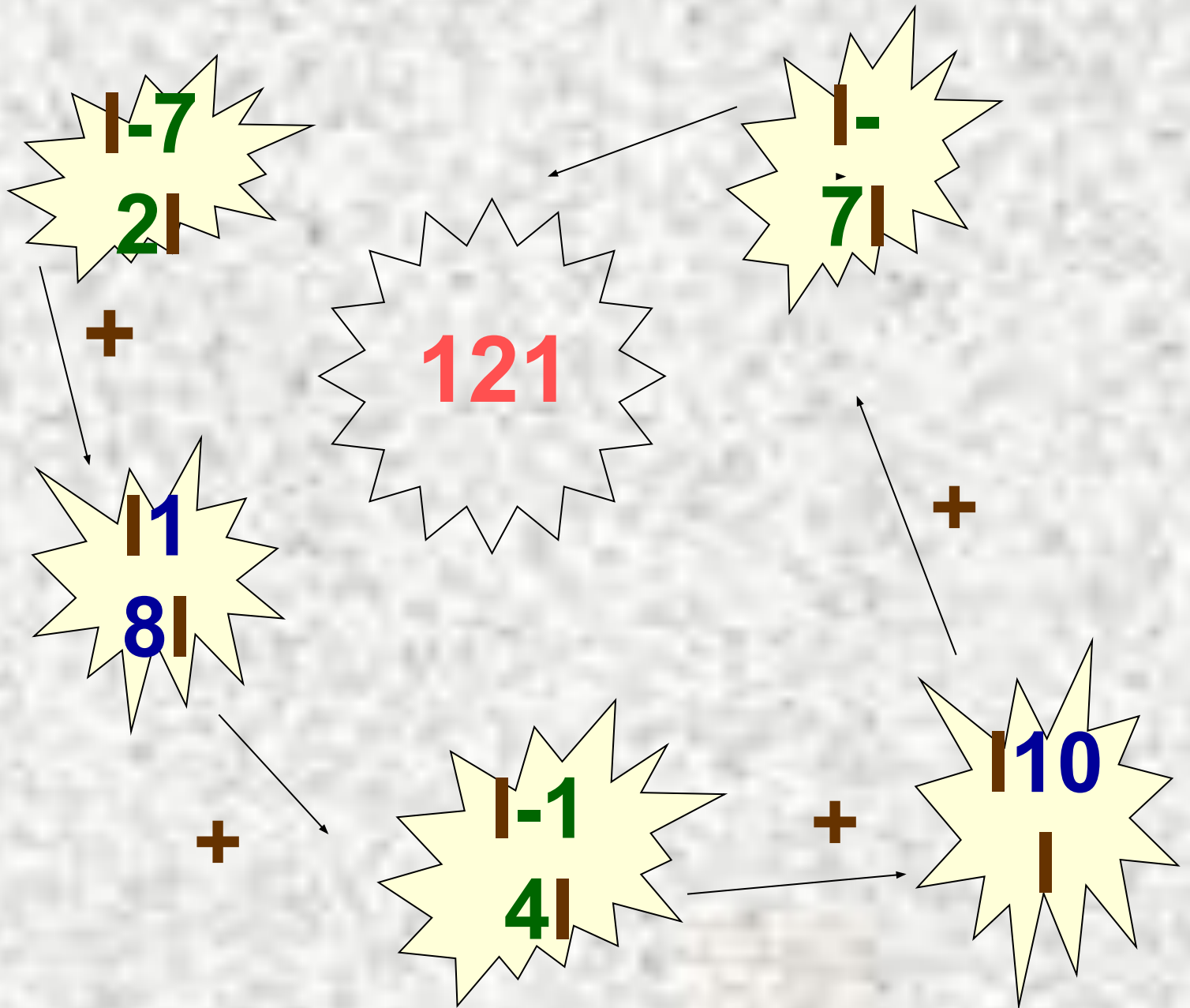
2012 у.

Ко всем я **уважительный**,
Всегда я **положительный**,
Для положительных, нуля
Сил своих не трачу я,
А для отрицательных
Я **минус забирающий**.
Рассчитаю **расстояние**
От начала отсчёта до точки
А,
Я самый великий!
Я

модуль

числа /





Бородинское сражение (1812 г.)



Численность русской армии накануне Бородинского сражения
составила **121000** человек.

Википедия
Свободная энциклопедия

- Заглавная страница
- Рубрикация
- Указатель А—Я
- Избранные статьи
- Случайная статья
- Текущие события

- Участие
 - Сообщить об ошибке
 - Портал сообщества
 - Форум
 - Свежие правки
 - Новые страницы
 - Справка
 - Пожертвования

Печать/экспорт

Инструменты

- На других языках
 - العربية
 - Беларуская
 - Беларуская (Тарашкевіца)
 - Български
 - Català
 - Česky



Примите участие в крупнейшем в мире фото-соревновании и помогите улучшить Википедию!



Бородинское сражение

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Координаты: 55°30′30.6″ с. ш. 35°49′16.12″ в. д.﻿ / ﻿55.5082500° с. ш. 35.8225000° в. д.﻿ / 55.5082500; 35.8225000 ()

[править]

[Показать географическую карту](#)

Бородинское сраже́ние (во французской истории — *битва у Москвы-реки*, фр. *Bataille de la Moskova*) — крупнейшее сражение Отечественной войны 1812 года между русской армией под командованием генерала М. И. Кутузова и французской армией Наполеона I Бонапарта. Состоялось **26 августа** (7 сентября) 1812 года у села Бородино, в 125 км на запад от Москвы.

В ходе 12-часового сражения французской армии удалось захватить позиции русской армии в центре и на левом крыле, но после прекращения боевых действий французская армия отошла на исходные позиции. Таким образом, в русской историографии считается, что русские войска «одержали победу», однако на следующий день главнокомандующий русской армией М. И. Кутузов дал приказ отступать в связи с большими потерями и из-за наличия у императора Наполеона больших резервов, которые спешили на помощь французской армии.

Русский историк [Михневич](#) сообщил такой отзыв императора Наполеона о сражении:

«Из всех моих сражений самое ужасное то, которое я дал под Москвой. Французы в нём показали себя

Бородинское сражение





Отечественная война 1812 года



Картина Луи Лежене

Дата	26 августа (7 сентября) 1812 года
Место	село Бородино, запад Московской области
Итог	Неопределённый

Противники

 Франция,  Варшавское герцогство,  Королевство Италия,	 Россия
---	--

Это есть у растения, может быть у
уравнения



К
О
Р
Е
Н
Ь

a)

$$|y|=0$$

0,
3

0

7

$-\frac{1}{2}$

-7

$\frac{1}{2}$

-0,
3

б)

$$|y| = 0,3$$

$$0,3$$

$$0$$

$$7$$

$$-\frac{1}{2}$$

$$-7$$

$$\frac{1}{2}$$

$$-0,3$$



B)

$$|y| = -13$$



$-\frac{1}{3}$



0



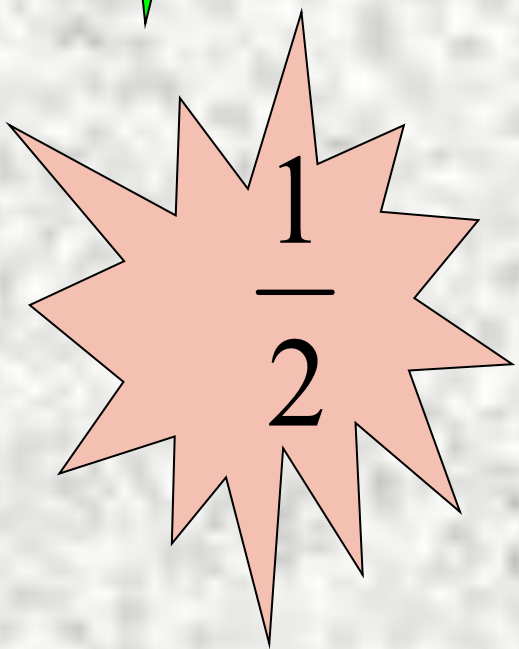
$\frac{1}{3}$



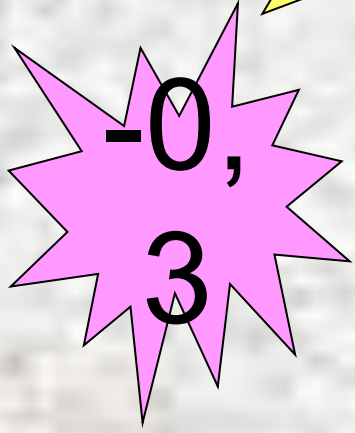
$-\frac{1}{2}$



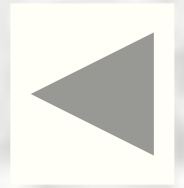
-7

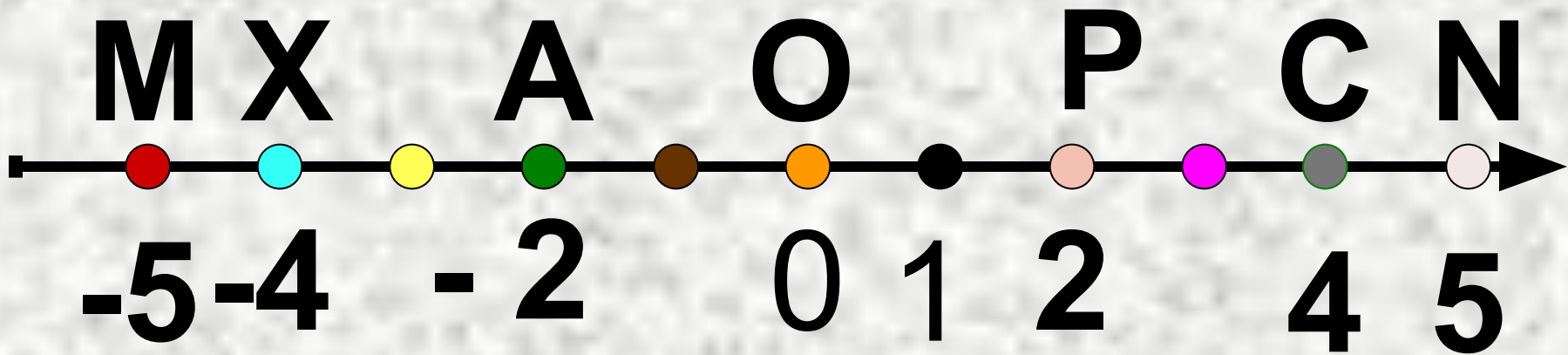


$\frac{1}{2}$



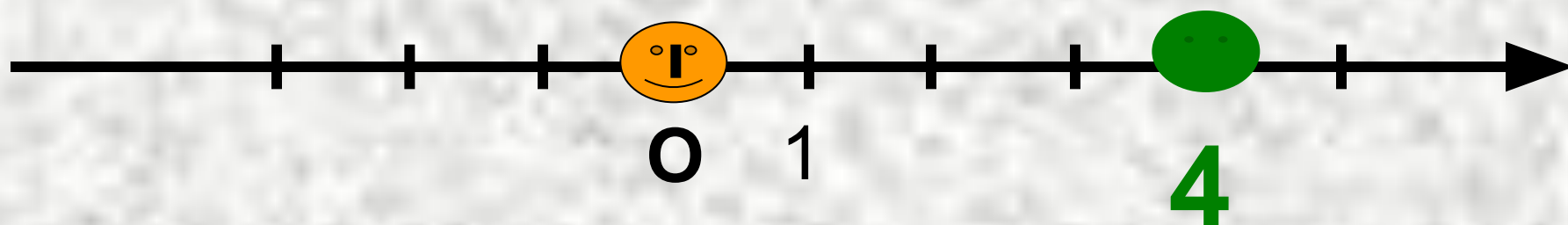
$-\frac{0}{3}$





1 способ

$$|x-4|=0$$



Ответ: $x=4$.

2 способ

$$|x-4|=0$$

$$x-4=0$$

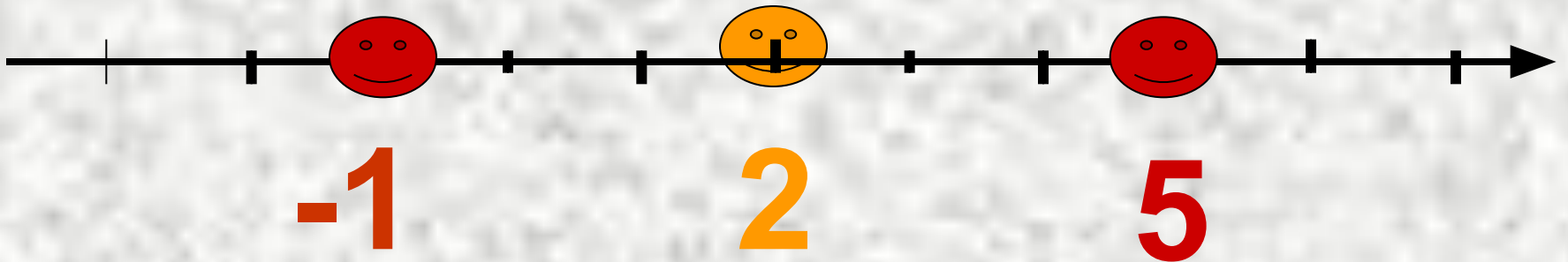
$$x=0+4$$

$$x=4$$

Ответ: $x=4$

б)

$$|x-2|=3$$



Ответ: $x=-1, x=5$

Вариант 1

1) $|x|=5$

Ответ: $x = -5; x = 5$

2) $|x|=-26$

Ответ: корней нет

3) $|x-5|=0$

Ответ: $x = 5$

4) $|x+1|=3$

Ответ: $x = -4; x = 2$

Вариант 2

1) $|y|=12$

Ответ: $x = -12; x = 12$

2) $|y|=-32$

Ответ: корней нет

3) $|y-2|=0$

Ответ: $y = 2$

4) $|y-1|=3$

Ответ: $y = -2; y = 4$

Итог урока



старался(ась), всё получалось



старался(ась), но не всё получалось



не старался(ась)

спасибо за урок!

