

*Тема*

*КОЭФФИЦИЕНТ*

*Урок математики в 6 классе*

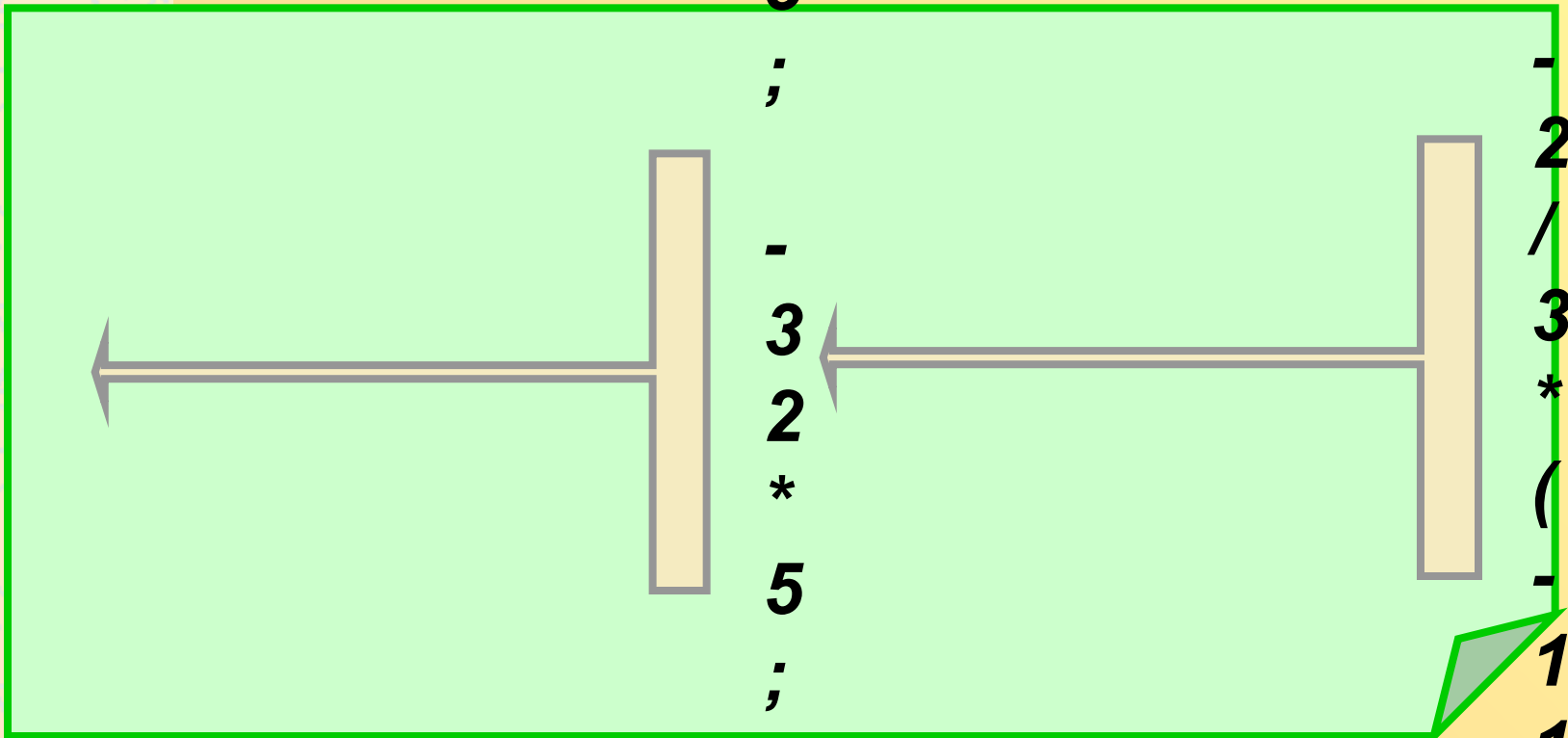


# Цель:

**Расширить знания о рациональных числах, ввести понятие коэффициента, уметь находить коэффициент буквенного выражения.**

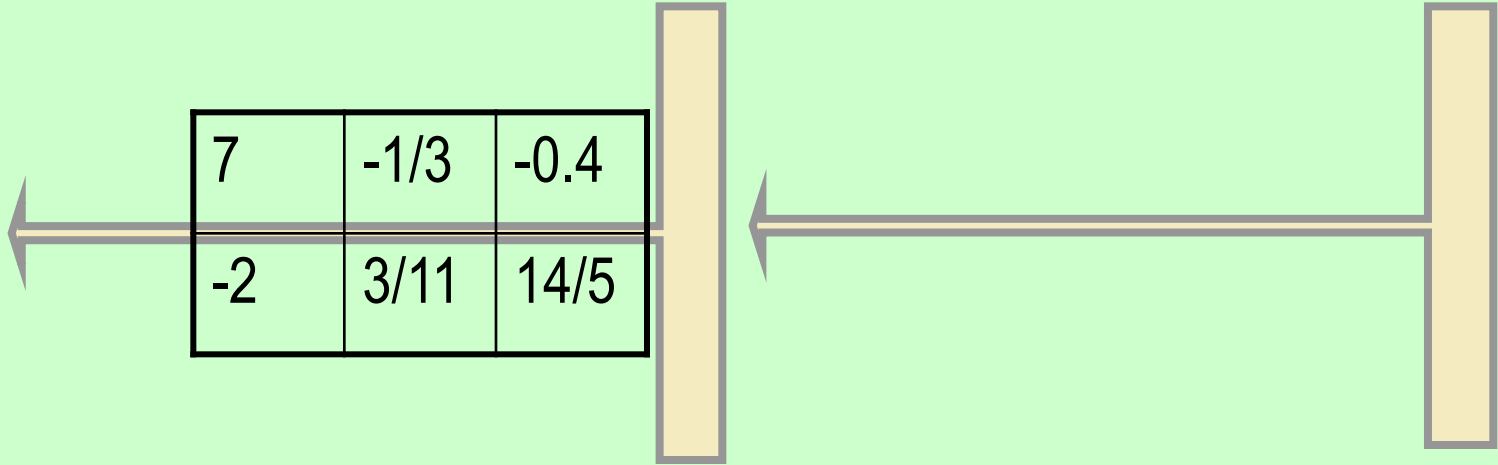
# КОЭФФИЦИЕНТ

Устный счет



# КОЭФФИЦИЕНТ

## Устный счет



7	$-1/3$	-0.4
-2	$3/11$	$14/5$

и  
с  
л  
а  
о  
б  
р  
а  
т  
н  
ы  
е  
и  
п  
р  
о  
т  
и  
в  
о  
п  
о  
л  
о  
ж

# КОЭФФИЦИЕНТ

Устный счет

5 ;

7 0

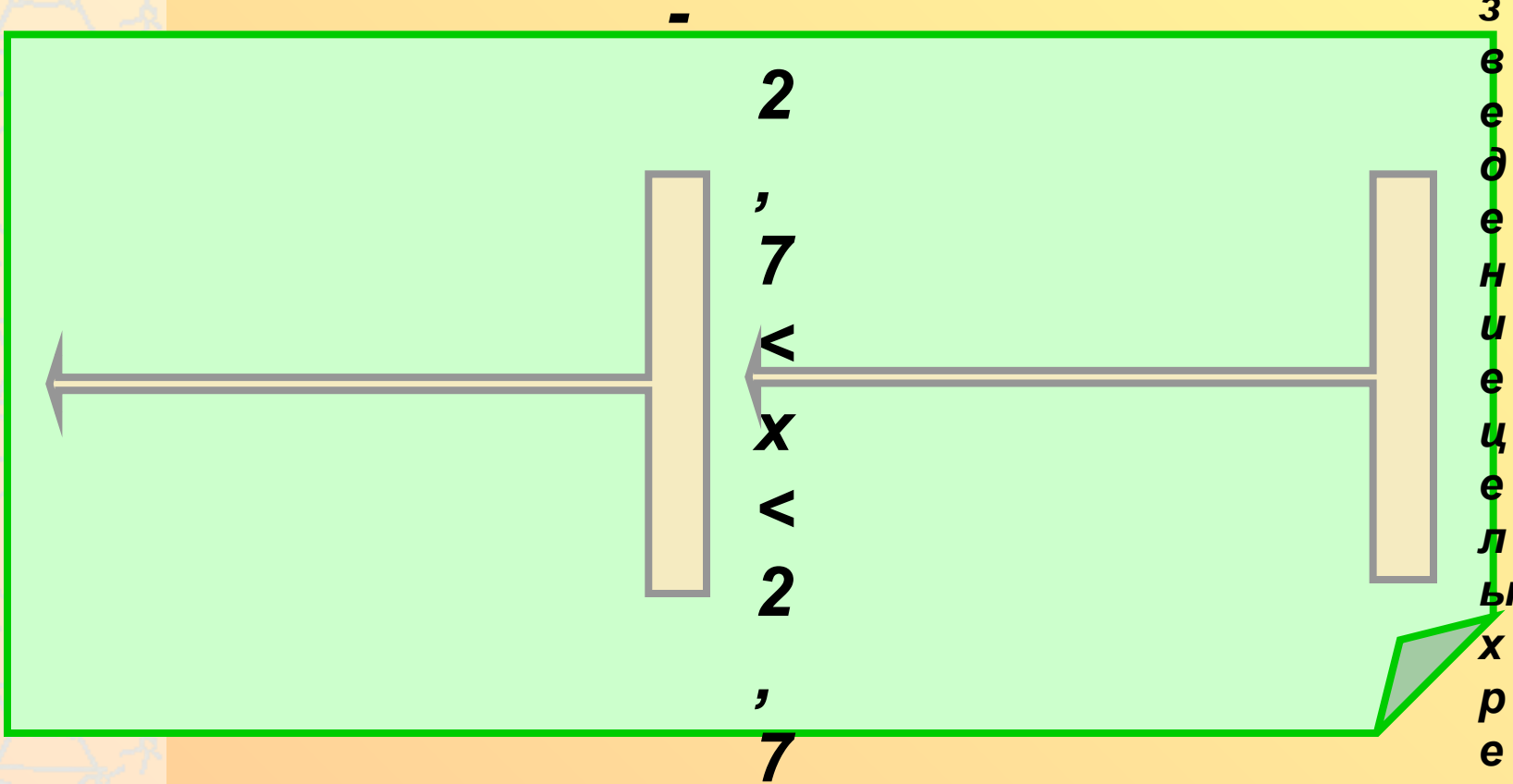
: x =

- 1

Решить уравнение

# КОЭФФИЦИЕНТ

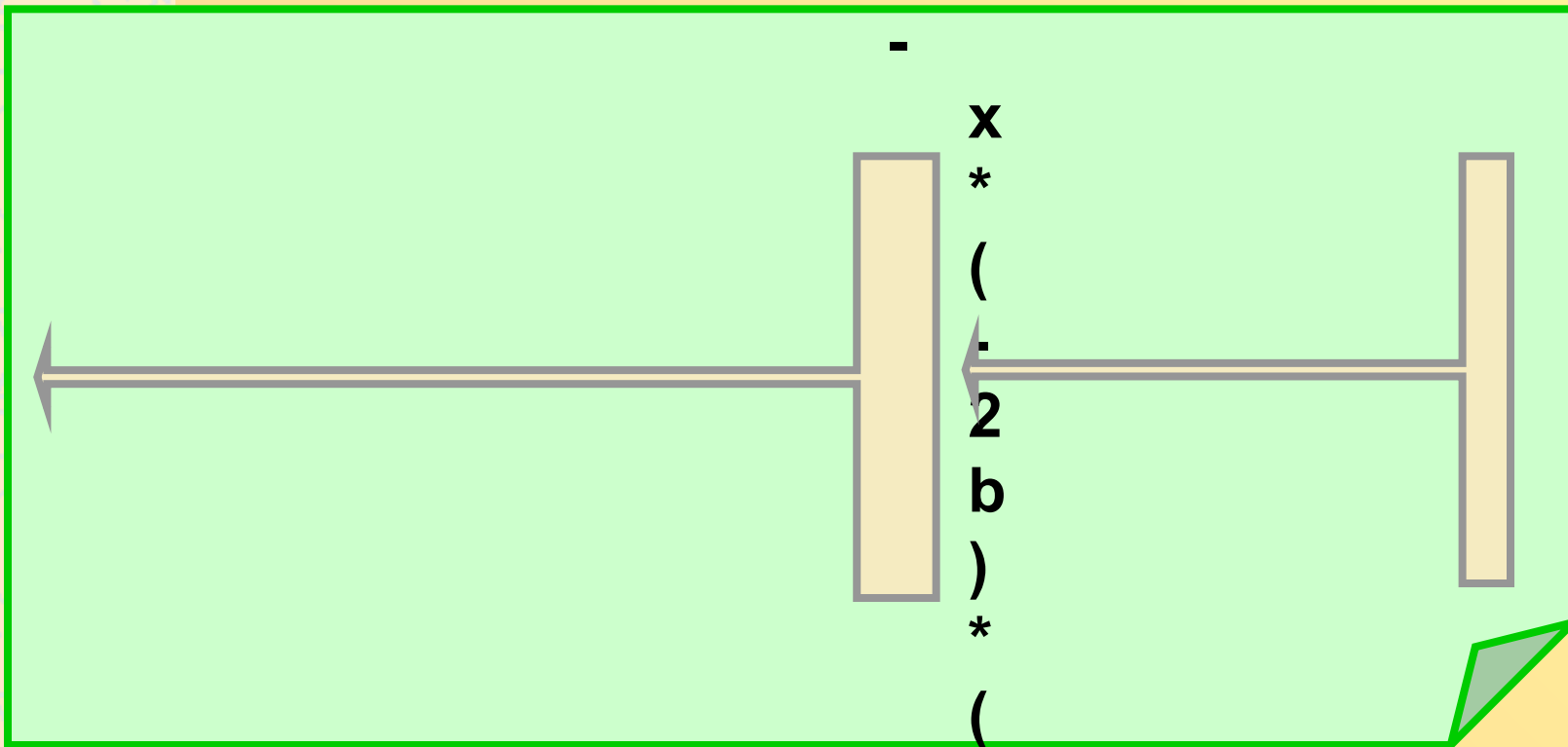
Устный счет



с  
у  
м  
м  
у  
и  
п  
р  
о  
и  
з  
в  
е  
д  
е  
н  
и  
е  
ц  
е  
л  
ы  
х  
р  
е

# КОЭФФИЦИЕНТ

Устный счет



Упростить

# КОЭФФИЦИЕНТ

## Решение новой задачи

1)  $5a \cdot (-7) =$

2)  $-3 \cdot (-g) =$

3)  $-20 \cdot (-0,5x) \cdot m =$

4)  $-0,5ab \cdot 2 =$

5)  $12x \cdot (-1/12 y) =$

6)  $-6m \cdot (-5n) =$

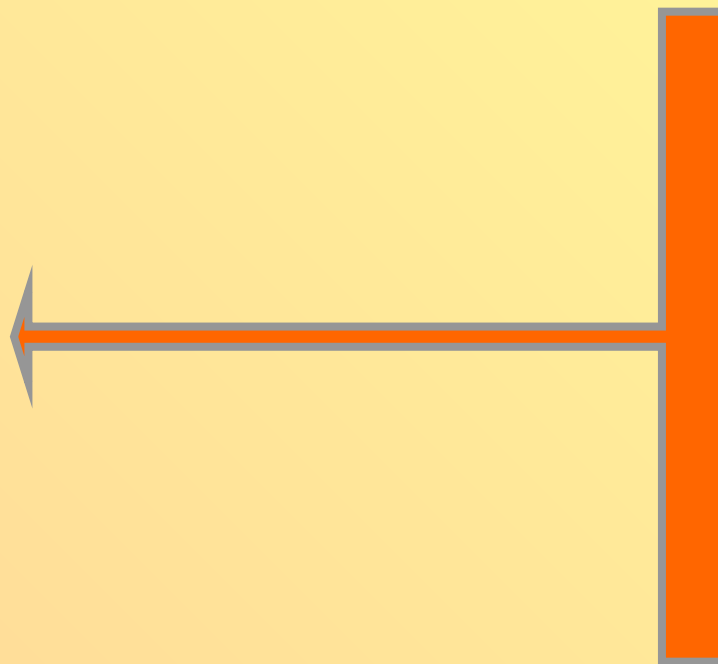
7)  $-4x \cdot (-2) =$

8)  $-3a \cdot (-2x) \cdot 5 =$

9)  $-3xy \cdot (-5t) \cdot (-2k) =$

10)  $2 \frac{1}{2} a \cdot \frac{2}{5} x =$

11)  $-2m \cdot (0,5 n) \cdot 9a =$



е  
м  
н  
о  
ж  
и  
т  
е  
л  
и  
з  
а  
п  
и  
с  
а  
т  
ь  
в  
т  
а  
б  
л  
и  
ц  
у  
и  
п  
о



# КОЭФФИЦИЕНТ

Решение новой задачи

30	10	-35	-1	8	1	9	-9	-30
И	Э	К	Ф	Ц	Н	О	Т	Е

КЛЮЧ

# КОЭФФИЦИЕНТ

## Решение новой задачи

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К	О	Э	Ф	Ф	И	Ц	И	Е	Н	Т

ОТВЕТ

*Записать в словарь тему урока, полученную в таблице.*

*Проверить правильность написания слова и сделать вывод.*

# КОЭФФИЦИЕНТ

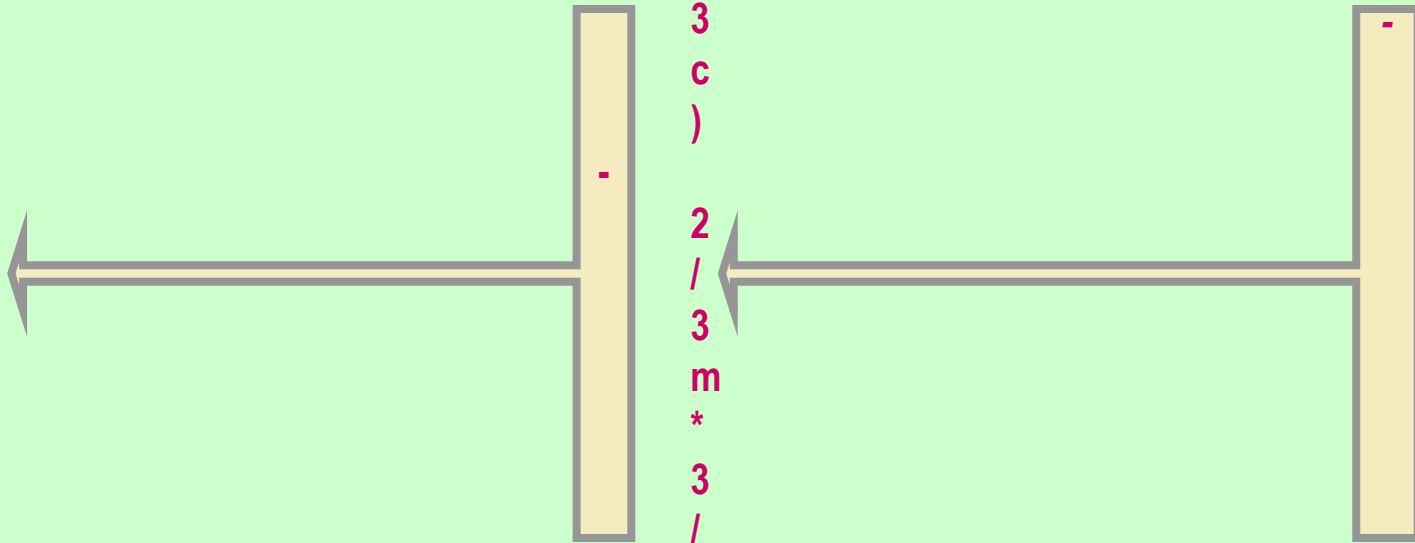
*- числовой множитель стоящий перед буквенной частью выражения*

# КОЭФФИЦИЕНТ

## Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2



Проверить правильность решения друг у друга

В  
е  
к  
о  
э  
ф  
ф  
и  
ц  
и  
е  
н  
т  
в  
ы

# КОЭФФИЦИЕНТ

*Диктант*

Вариант 1

Вариант 2



*-xy*

*ab*



# КОЭФФИЦИЕНТ

## Диктант

Вариант 1

Вариант 2

$$-3b \cdot (-4a)$$

$$2x \cdot (-3y)$$

В  
Ы  
р  
а  
ж  
е  
н  
и  
е  
и  
н  
а  
й  
т  
и  
к

# КОЭФФИЦИЕНТ

## Диктант

Вариант 1

Вариант 2

$$-16*(-25)*(-2)*4$$

$$-3*(-2)*17*(-50)$$

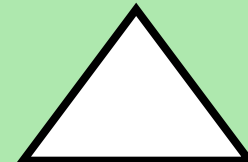
О  
Л  
И  
Т  
Ь  
У  
Д  
О  
Б  
Н  
Ы  
М  
С  
П  
О

# КОЭФФИЦИЕНТ

## Диктант

Вариант 1

Вариант 2



у  
п  
е  
р  
м  
е  
т  
р  
а  
ф  
и  
г  
у  
р  
ы  
и  
п  
о  
д  
ч  
е  
р



# КОЭФФИЦИЕНТ

## Диктант

Вариант 1

Вариант 2

$$-5x = -40$$

$$-3a = 30$$

а  
д  
а  
т  
б  
к  
о  
р  
е  
н  
ь  
у  
р  
а  
в  
н