

КОЭФФИЦИЕНТ

*Разработала учитель
математики МАОУ «СОШ №3» г.
Северобайкальск Республика
Бурятия
Дремухина Татьяна
Александровна*



**Ученикам гимназии №5 от
профессора Цифиркина**

Заявление.

**6 апреля сего года у меня из
кабинета исчез ценный
математический объект.
Прошу принять меры для
розыска этого объекта.
уважением профессор
Цифиркин.**



Задание №1 Разгадать название объекта

1) $5a \cdot (-7) = -35a$

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

3) $-20 \cdot (-0,5x) \cdot m = 10m$

4) $-0,5ab \cdot 2 = -1ab = -ab$

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

6) $-6m \cdot (-5n) \cdot 0 = 0mn = 0$

7) $-4x \cdot (-2) = 8x$

8) $-3a \cdot (-2x) \cdot 5 = 30ax$

9) $-3xy \cdot (-5) \cdot (-2k) = -30xyk$

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

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



КОЭФФИЦИЕНТ

*Цель: Научиться
находить
коэффициент*



2 задание: Упростите выражение

- 1) $3 \cdot a \cdot 8 = 24a$
- 2) $-6 \cdot c \cdot (-4) = 24c$
- 3) $48 \cdot y \cdot 0,5 = 24y$
- 4) $1 \cdot ab = ab$
- 5) $-x(-y) = xy$
- 6) $a(-c) = -ac$
- 7) $-3 \cdot x \cdot 10 = -30x$
- 8) $-50 \cdot mn \cdot 0,6 = -30mn$
- 9) $4,5xy \cdot 2 = 9xy$
- 10) $3b \cdot 3c = 9bc$
- 11) $ac \cdot 9 = 9ac$
- 12) $xy \cdot 0 = 0xy = 0$



КОЭФФИЦИЕНТ

*МНОЖИТЕЛЬ СТОЯЩИЙ
ПЕРЕД БУКВОЙ*



Релаксация



задание №4 Установить

1) Установить, какое число.

А) 1) -1,5; 2) 15; 3) -15
является

коэффициентом
данного
выражения :

$$-3x \cdot 0,5y \cdot 10$$



Б) 1) -30; 2) 300; 3) -300

$$6y(-0,5)x \cdot 100$$

В) 1) 20; 2) -0,2; 3) -20

$$-4a \cdot 0,5b \cdot 10$$

2) найдите
коэффициенты в
уравнении и решите
его

А) $5x \cdot 6 = -30$

Б) $-5x \cdot 6 = 30$

В) $-5x \cdot (-6) = 30$

Проверка

1гр. А)-15

2гр.Б)-300

3гр.В)-20

1. $K = 30$, $X = -1$

2. $K = -30$, $X = -1$

3. $K = 30$, $X = 1$



Экспертиза (тест)

- задание №5 Тест

- 1. Упростите выражение определите и подчеркните коэффициенты:

1) $-3 \cdot (-7c) \cdot 4p$

A) $65cp$ Б) $84cp$

В) $72cp$

- 2) $-2,4m \cdot (-3,2) \cdot 5,5$

A) $42,24$ Б) $-4,24$

В) $35,2$

2. Верно ли

высказывание (да, нет)

а) коэффициент выражения ap равен нулю

б) разность коэффициентов выражений $3x$ и $5x$ равна -2

в) сумма коэффициентов выражений $37x$ и $53x$ равна 90

Проверка теста (подсчет баллов)

- 1.
- 1) Б
- 2) А
- 2.
- 1) нет
- 2) да
- 3) да



Домашнее задание

- Д/з п.40
правило,
- I- №1275 (а, в, г,
д,)
- II- №1275(е,ж,з)
№1277а,
- III-№1275(и,к),
№1277а, №1280
- Северный
коэффициент?



Рефлексия

Сегодня на уроке

- Я узнал....

- Я понял....

- Я смог....

**Спасибо за
урок!**