

Многочлен и его стандартный вид



**ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ
МАТЕМАТИКИ МКОУ СОШ № 6
ГОРОДСКОГО ОКРУГА г.ФРОЛОВО
ШАТРОВА Н.В.**

«Citius, Altius, Fortius!»

sochi.ру
2014 

«Быстрее,

выше,

смелее!»

Представъте в виде степени:



1. $c^4 \cdot c^2$;
2. $c^9 : c^4$;
3. $(c^5)^2$;
4. $c^7 \cdot c^3 : c^{10}$;
5. $(c^2)^6 : c^5$.

Приведите заданные выражения к стандартному виду. Назовите правила, которые применялись при вычислении?

1. $1,8ab^2 \cdot 5a^3b =$

2. $(-3a^2b)^2 =$

3. $-2a^2b \cdot (-3ab^3)^2 =$

Укажите степень выражения:

$$-7x^5y^6$$

$$0,8mn^3k^4$$

$$-6a^7$$

$$23$$

$$-7x^4 + 2y^2$$

$$3x^2 \cdot 2y^3$$

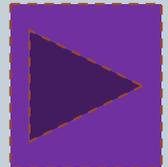


7



8

6



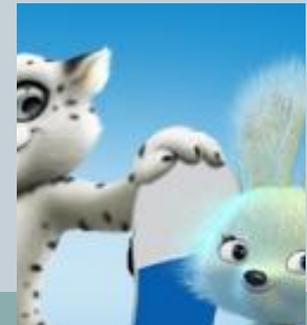
0

11

5

4

2

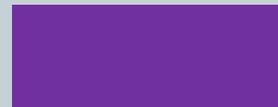




Многочлен и его стандартный вид

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/8dfec8ff-b905-49c8-bcce-e7574425aa31/24_53.exe

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/1833f356-561d-4b9a-b6a9-f23668b4f858/24_54.exe



**Обведите в кружок каждый член
многочлена:**

$$-6x^4 + y^3 - 5y + 11$$

$$25ab + ab^2 - a^2b + 8a - 7b$$

Подчеркните подобные члены многочлена

а) $10x - 8xy - 3xy$

б) $3x^4 - 5x + 7x^2 - 8x^4 + 5x$

в) $2a^3 + a^2 - 17 - 3a^2 + a^3 - a - 80$

Найдите степень каждого многочлена и соедините стрелками с верным ответом

$$4a^6 - 2a^7 + a - 1$$

5

$$5p^3 - p - 2$$

7

$$4xy + xy^3 - 5x^2 + y$$

2

3

$$8x^4y + 5x^2y^3 - 11$$

4

$$xy + yz + xz - 1$$

Литература

Учебник « Алгебра» 7 класс под редакцией

С.А. Теляковского

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/8dfec8ff-b905-49c8-bcse-e7574425aa31/24_53.exe

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/1833f356-561d-4b9a-b6a9-f23668b4f858/24_54.exe

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/3050ffaa-7fca-335c-32f6-db6cd4e6788c/Matematika_5_11_practikum.zip

http://journal-bipt.info/_ld/0/91_mnogo.rar