## Одночлены.

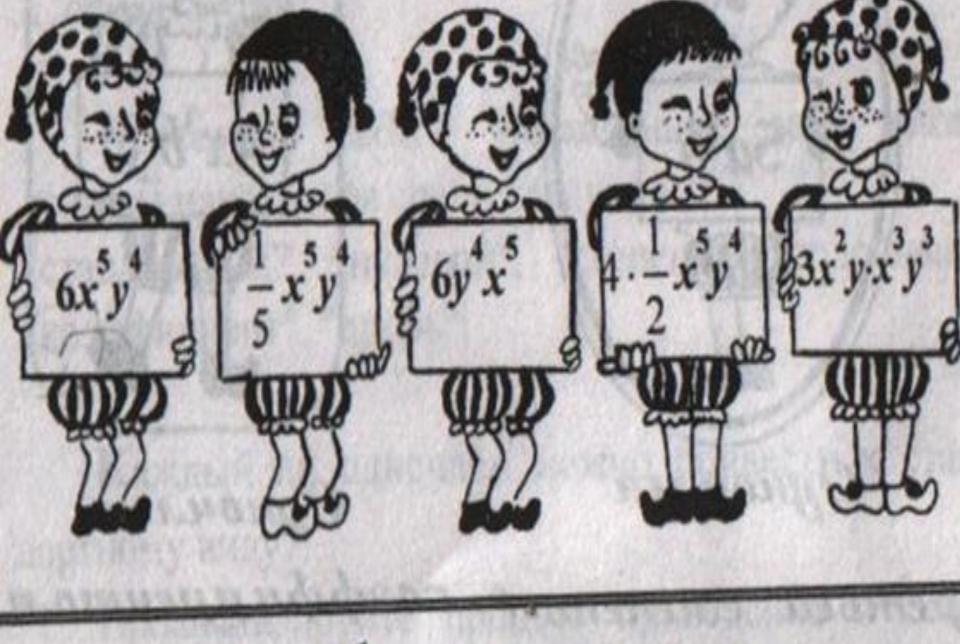
Выполнила ученица 7 А класса Шимко Ксения.



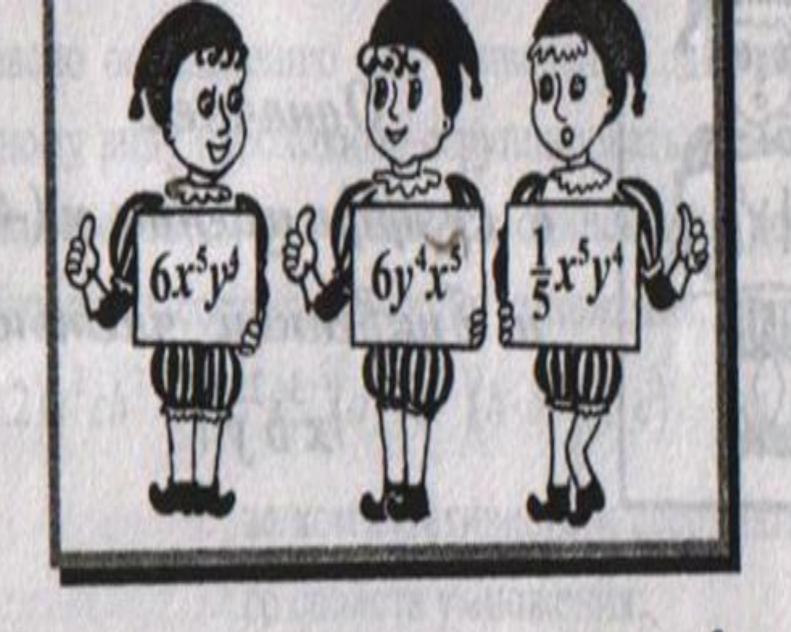
Сегодня Алгебра поведёт вас в соседнюю лабораторию «Одночлены». Надеюсь, вы узнаете много нового и интересного для себя.

- Что такое одночлен?
- □ Одночлен алгебраическое выражение, являющееся произведением букв и чисел.
- □ Что такое коэффициент одночлена?
- Коэффициент числовой множитель ненулевого одночлена, содержащего буквы и имеющего стандартный вид.
- □ Каков стандартный вид нулевого одночлена?
- □ 0

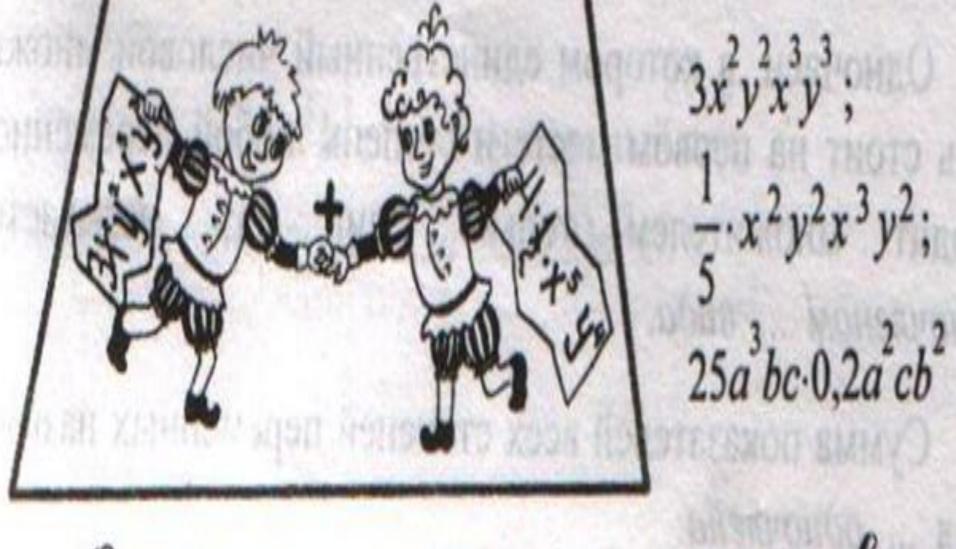
- Что называется степенью ненулевого одночлена?
- Степенью ненулевого одночлена стандартного вида называется сумма показателей степеней всех его букв.
- Какие одночлены называют подобными?
- Подобными называют ненулевые одночлены стандартного вида, если они равны или если они различаются лишь своими коэффициентами.



Подобные одночлены



Одночлены стандартного вида



Одночлены нестандартного вида



Одночлен е коэффициентом (-4) и буквенной частью  $x^3b^2y^4$ 

## Найдите одночлен, равный произведению одночленов:

- □ 45opmo =
- 12abbn =
- □ 1abc =
- □ 3acb0ba =
- 28eace =
- Сформулируйте некоторые свойства одночленов.

## Ответы:

- □ 3ab²c
- □ 45mo²p
- □ 12ab²n
- □ abc
- □ 0
- □ 28ace²
- □ 15abc²