

## Раздел «Многочлены»

### Цель обучения

7.2.1.2 знать определение одночлена, находить его коэффициент и степень  
7.2.1.3 записывать одночлен в стандартном виде

### Критерий оценивания

*Обучающийся*

- Распознает одночлен и его элементы
- Представляет одночлен в стандартном виде

### Уровень мыслительных навыков

Знание и понимание  
Применение

### Задание 1.

Среди представленных в таблице алгебраических выражений найдите одночлены. Запишите их в стандартном виде, укажите степень и коэффициент.

| Алгебраические выражения | Стандартный вид одночлена | Коэффициент одночлена | Степень одночлена |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| $10,2a^2cb^3$            |                           |                       |                   |
| $5a^{-4}b^3$             |                           |                       |                   |
| $2x^3y^2z^5$             |                           |                       |                   |
| $5x + 6a^5c$             |                           |                       |                   |
| $\frac{m^2c^4}{k}$       |                           |                       |                   |
| $\frac{z^3l^7}{l^3}$     |                           |                       |                   |
| $\frac{1}{3}qr^3p^6$     |                           |                       |                   |

### Дескриптор

*Обучающийся*

- определяет одночлены;
- записывает одночлены в стандартном виде;
- находит коэффициент одночлена;
- записывает степень одночлена.