

Самостоятельная работа 5.4
Разложение многочлена на множители
Вариант 1

A1. Разложите на множители:

а) $12c^2 - 6c$; б) $24y^2 - 8y$; в) $16x^2y^2 - 4x^2$

г) $12x^4 - 18x^2 + 6x$.

A2. Разложите на множители многочлен:

а) $x(b+c) + 5b + 5c$; б) $4x - 4y + ax - ay$.

B1. Разложите на множители многочлен:

$$x^4 - 8x^3 + 6x - 48.$$

B2. Представьте в виде произведения:

$$am^2 - 2n - bm^2 + an + 2m^2 - bn.$$

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 5.4
Разложение многочлена на множители
Вариант 2

A1. Разложите на множители:

а) $2c^2 + 7c$; б) $4y^2 - 28y$; в) $24x^2y^2 - 6y^2$

г) $3x^4 + 15x^2 + 9x$.

A2. Разложите на множители многочлен:

а) $x(b-c) + 7b - 7c$; б) $3x - 3y + ax - ay$.

B1. Разложите на множители многочлен:

$$x^4 - 3x^3 + 5x - 15.$$

B2. Представьте в виде произведения:

$$am^2 - 2m^2 - ba + 2b + 2a - a^2.$$

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.