

Решение задач по теме «Параллельность прямой и плоскости»**Вариант №1.**

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ab + a^2$; б) $2cx - 4cx^2$; в) $2y^4 + 6y^3 - 4y^2$;
г) $5y(x + y) + (x + y)x$; д) $2a - ax + 2b - bx$;
е) $x^2 - 25$ ж) $ab^2 - ac^2$ з) $3a^2 + 6ab + 3b^2$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $3a^2x^2 - 6a^3x + 12a^2x$ б) $4ap + 2a - 2p^2 - p$
в) $25a^2 - (a + 3)^2$; г) $27a^3 + b^3$; д) $16x^4 - 81$

№3. Найдите значение выражения:

$$2a - 2x + ax - a^2 \text{ при } a = -2\frac{1}{7}, x = -3\frac{1}{7}$$

Вариант №1.

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ab + a^2$; б) $2cx - 4cx^2$; в) $2y^4 + 6y^3 - 4y^2$;
г) $5y(x + y) + (x + y)x$; д) $2a - ax + 2b - bx$;
е) $x^2 - 25$ ж) $ab^2 - ac^2$ з) $3a^2 + 6ab + 3b^2$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $3a^2x^2 - 6a^3x + 12a^2x$ б) $4ap + 2a - 2p^2 - p$
в) $25a^2 - (a + 3)^2$; г) $27a^3 + b^3$; д) $16x^4 - 81$

№3. Найдите значение выражения:

$$2a - 2x + ax - a^2 \text{ при } a = -2\frac{1}{7}, x = -3\frac{1}{7}$$

Вариант №1.

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ab + a^2$; б) $2cx - 4cx^2$; в) $2y^4 + 6y^3 - 4y^2$;
г) $5y(x + y) + (x + y)x$; д) $2a - ax + 2b - bx$;
е) $x^2 - 25$ ж) $ab^2 - ac^2$ з) $3a^2 + 6ab + 3b^2$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $3a^2x^2 - 6a^3x + 12a^2x$ б) $4ap + 2a - 2p^2 - p$
в) $25a^2 - (a + 3)^2$; г) $27a^3 + b^3$; д) $16x^4 - 81$

№3. Найдите значение выражения:

$$2a - 2x + ax - a^2 \text{ при } a = -2\frac{1}{7}, x = -3\frac{1}{7}$$

Вариант №2.

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ax - x^2$; б) $ab^2 + 5a^2b$; в) $2c^4 - 4c^3 + 2c$;
г) $b(b - 3) - 4(b - 3)$; д) $2ac + 2c + ab + b$;
е) $9 - x^2$; ж) $mx^2 - my^2$ з) $2a^2 - 12a + 18$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $12a^2b^2 + 6a^2b^3 + 12ab^3$ б) $ax^2 - (x + 2)^2$
в) $16x^2 - (x + 2)^2$; г) $8x^3 - y^3$; д) $4x^3 - 16x$

№3. Найдите значение выражения:

$$bc + b^2 - 3c - 3b \text{ при } b = 3,7, x = -4,7$$

Вариант №2.

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ax - x^2$; б) $ab^2 + 5a^2b$; в) $2c^4 - 4c^3 + 2c$;
г) $b(b - 3) - 4(b - 3)$; д) $2ac + 2c + ab + b$;
е) $9 - x^2$; ж) $mx^2 - my^2$ з) $2a^2 - 12a + 18$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $12a^2b^2 + 6a^2b^3 + 12ab^3$ б) $ax^2 - (x + 2)^2$
в) $16x^2 - (x + 2)^2$; г) $8x^3 - y^3$; д) $4x^3 - 16x$

№3. Найдите значение выражения:

$$bc + b^2 - 3c - 3b \text{ при } b = 3,7, x = -4,7$$

Вариант №2.

кр3_ формулы сокращённого умножения 7 класс

№1. Представьте в виде многочлена:

- а) $3ax - x^2$; б) $ab^2 + 5a^2b$; в) $2c^4 - 4c^3 + 2c$;
г) $b(b - 3) - 4(b - 3)$; д) $2ac + 2c + ab + b$;
е) $9 - x^2$; ж) $mx^2 - my^2$ з) $2a^2 - 12a + 18$

№2. Представьте в виде произведения:

- а) $12a^2b^2 + 6a^2b^3 + 12ab^3$ б) $ax^2 - (x + 2)^2$
в) $16x^2 - (x + 2)^2$; г) $8x^3 - y^3$; д) $4x^3 - 16x$

№3. Найдите значение выражения:

$$bc + b^2 - 3c - 3b \text{ при } b = 3,7, x = -4,7$$