Алгебраические дроби. Основные понятия

8 класс алгебра

Формулы сокращённого умножения

$$a^2 - в^2 = (a - в)(a + в)$$

$$a^2 - 2aв + в^2 = (a - в)^2$$

$$a^2 + 2aв + в^2 = (a + в)^2$$

Разложи на множители:

1) $в^2 + 6ав + 9а^2$

2) $4а^2 - 9$

3) $18ав^3 + 4в^2$

4) $16x^2 - 8x + 1$

5) $9а^2 - 4$

Найди допустимые значения переменной в выражении:

$$\frac{x-4}{x-5}; \quad \frac{x+8}{3x};$$

$$\frac{5x}{2x+8}; \quad \frac{5a}{a^2+8}$$

1.4 (а,б)

1.5 (а,б)

1.6 (а,б)

1.9 (а,б)

1.10 (а,б)

Дома: 1.4 (в,г)

1.5 (в,г)

1.6 (в,г)

1.9 (в,г)

1.10 (в,г)