

1. Упростите выражение

$$\left(5 + \frac{25b^2 + c^2 - a^2}{2bc}\right) : (a + 5b + c) \cdot 2bc.$$

- 1) $5b + c + a$ 2) $5b + c - a$ 3) $4b^2c^2$ 4) 5 5) $5b - c - a$

2. Упростите выражение

$$\left(3 + \frac{9b^2 + a^2 - c^2}{2ab}\right) : (a + 3b + c) \cdot 2ab.$$

- 1) $3b + a + c$ 2) $3b - a - c$ 3) 3 4) $3b + a - c$ 5) $4a^2b^2$

3. Упростите выражение

$$\left(2 + \frac{4b^2 + c^2 - a^2}{2bc}\right) : (a + 2b + c) \cdot 2bc.$$

- 1) $2b - c - a$ 2) $2b + c + a$ 3) $2b + c - a$ 4) $4b^2c^2$ 5) 2

4. Упростите выражение

$$\left(4 + \frac{a^2 + 16c^2 - b^2}{2ac}\right) : (a + b + 4c) \cdot 2ac.$$

- 1) $a + 4c + b$ 2) $a - 4c - b$ 3) 4 4) $4a^2c^2$ 5) $a + 4c - b$