

## Часть А

**A1** Выполните вычитание дробей  $\frac{11a - 4}{14a} - \frac{3a - 2}{14a}$ .

1)  $\frac{4a - 3}{7a}$

2)  $\frac{4a - 1}{7a}$

3)  $\frac{8a - 6}{7a}$

4)  $\frac{7a - 2}{7a}$

**A2** Упростите выражение  $\frac{x}{x^2 - y^2} - \frac{1}{x + y}$ .

1)  $\frac{y}{x^2 - y^2}$

2)  $-\frac{y}{x^2 - y^2}$

3)  $\frac{2x - y}{x^2 - y^2}$

4)  $\frac{2x}{x^2 - y^2}$

**A3** Преобразуйте данное выражение в дробь  $\frac{2}{c^2 - 3c} - \frac{2}{c^2 + 3c}$ .

1)  $\frac{1}{c(c^2 - 9)}$

2)  $\frac{12}{c(c^2 - 9)}$

3)  $\frac{12}{c^4 - 9c^2}$

4)  $\frac{4c - 12}{c^4 - 9c^2}$

**A4** Преобразуйте данное выражение в дробь  $\frac{x^2 + 4}{x + 2} + x - 2$ .

1)  $\frac{2x^2 + 1}{x + 2}$

2)  $\frac{2x^2}{x + 2}$

3)  $\frac{2x}{x + 2}$

4)  $\frac{4}{x + 2}$

## Часть В

**B1** Упростите выражение  $\frac{n}{2m - 4n} - \frac{n - m}{2(2n - m)}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования

**B2** При каком значении  $b$  тождественно равны выражения  $\frac{3x}{4 - x}$  и  $-3 + \frac{b}{x - 4}$ ?

Ответ: \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования