

5. Подайте у вигляді дробу:

Варіант 1

$$\frac{y}{3y^2 - 12} \cdot (y^2 - 4y + 4)$$

Варіант 2

$$\frac{x}{2x^2 - 18} \cdot (x^2 - 6x + 9)$$

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

6. Доведіть тотожність:

Варіант 1

$$\frac{x^2 - 6x + 9}{x^2 - 3x + 9} \cdot \frac{x^3 + 27}{3x - 9} = \frac{x^2 - 9}{3}$$

Варіант 2

$$\frac{x^3 - 8}{2x + 4} \cdot \frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 + 2x + 4} = \frac{x^2 - 4}{2}$$

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	А	Б	В	Г
1				

	A	Б	В	Г
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 **А** **Б** **В** **Г**

☐ ☐ ☐ ☐

У завданнях 4,5 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____