

5. Подайте у вигляді дробу:

Вариант 1

$$\frac{c^2 - 9}{c^2 + 6c + 9} \cdot \frac{3 - c}{c + 3}$$

Варіант 2

$$\frac{x+4}{x-4} \cdot \frac{x^2-8x+16}{x^2-16}$$

[illegible]

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

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

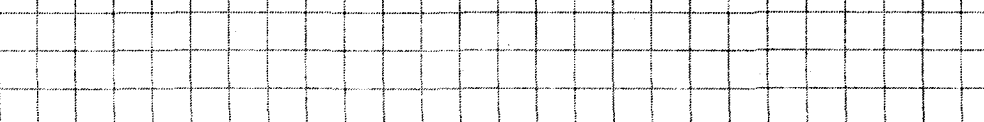
6. Доведіть тотожність:

Варіант 1

$$\frac{27+a^3}{81-a^4} \div \frac{a^2-3a+9}{a^2+9} = \frac{1}{3-a}$$

Варіант 2

$$\frac{8+p^3}{16-p^4} \div \frac{p^2-2p+4}{p^2+4} = \frac{1}{2-p}$$



Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	А	Б	В	Г
1				

2

A

Б

В

Г

3 **А** **Б** **В** **Г**

--	--	--	--

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____