

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

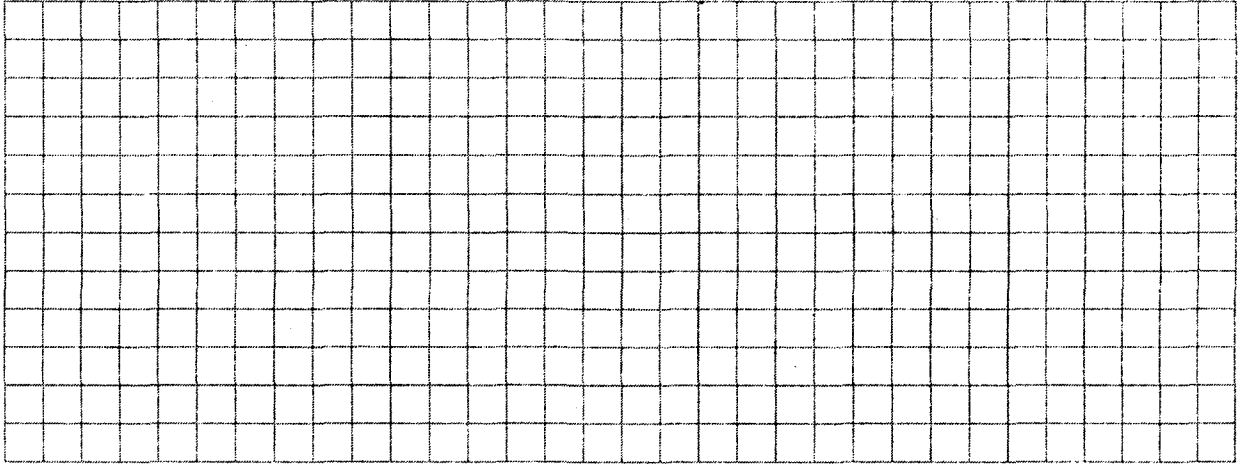
7. Знайдіть добуток і частку дробів:

Варіант 1

$$\frac{x+2}{x^2+x} \cdot \frac{x^2-1}{2x^2+2x} : \frac{x^2-x}{2x}$$

Варіант 2

$$\frac{y^2-y}{y-2} \cdot \frac{2y^2-4y}{y^2-1} : \frac{2y^3}{y^2+y}$$



Відповідь: _____

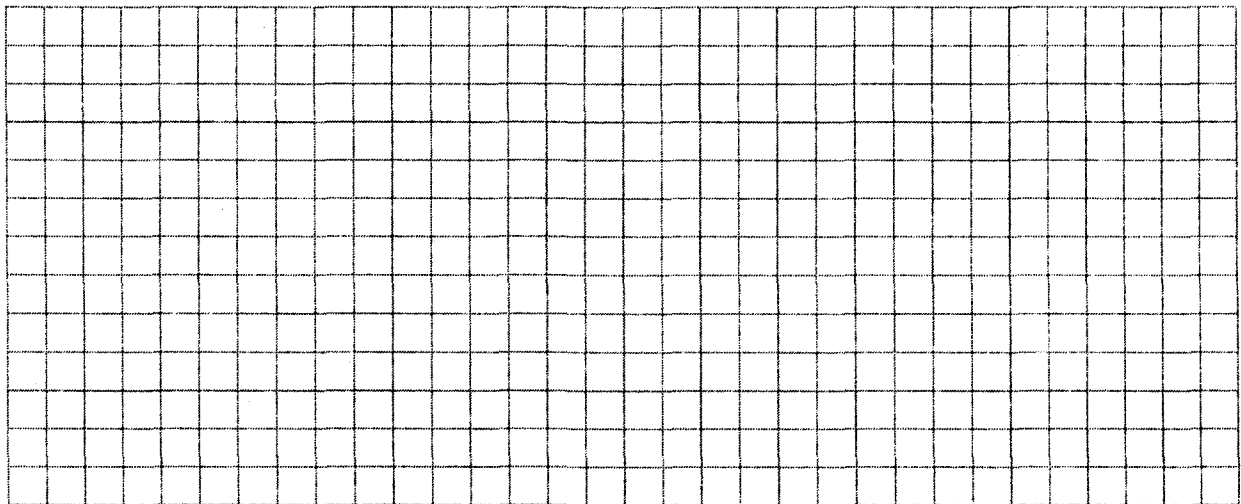
8. Виконайте дії:

Варіант 1

$$\left(2x - \frac{x^2-1}{1+x}\right) : \frac{x^2+2x+1}{x-1} + \frac{2x}{x+1}$$

Варіант 2

$$\left(\frac{1-y^2}{1-y} - 2y\right) : \frac{y^2-2y+1}{y+1} + \frac{2y}{y-1}$$



Відповідь: _____

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

Варіант 1

Варіант 2

$$\left(\frac{1}{b^2+3b}-\frac{1}{b+3}+1\right)\cdot\left(\frac{1}{b^2-1}+\frac{1}{(b+1)^3}\right)-\frac{b^2}{b^2-1}$$

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The lines are evenly spaced and extend across the entire area of the page, leaving no margins or additional markings.

Відповідь: _____

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

1

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 2

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 3

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 4

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 5

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 6

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка _____