Варіант 1

1. Обчисліть: $\frac{3^{10}}{27^2 \cdot 9}$.

А	Б	В	Г
9	3	$\frac{1}{9}$	1

2. Скоротіть дріб $\frac{a^2+5a}{a^2-25}$.

А	Б	В	Г
$\frac{a}{a-5}$	$\frac{a}{5}$	$\frac{a+5}{a}$	$\frac{a}{a+5}$

3. Знайдіть значення виразу $\frac{3x-18x^2}{15x^2-90x^3}$ при $x=\frac{1}{5}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{25}$	10	1	5

Варіант 2

1. Обчисліть: $\frac{5^9}{125^2 \cdot 25}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{5}$	5	1	125

2. Скоротіть дріб $\frac{x^2-36}{x^2-6x}$.

А	Б	В	Г
$\frac{6}{x}$	$\frac{x+6}{x}$	$\frac{x-6}{x}$	$\frac{x+6}{x-6}$

3. Знайдіть значення виразу $\frac{4x+28x^2}{12x^2+84x^3}$ при $x=\frac{1}{3}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$	3	1

Варіант 1

1. Обчисліть: $\frac{3^{10}}{27^2 \cdot 9}$.

А	Б	В	Г
9	3	$\frac{1}{9}$	1

2. Скоротіть дріб $\frac{a^2+5a}{a^2-25}$.

А	Б	В	Г
$\frac{a}{a-5}$	$\frac{a}{5}$	$\frac{a+5}{a}$	$\frac{a}{a+5}$

3. Знайдіть значення виразу $\frac{3x-18x^2}{15x^2-90x^3}$ при $x=\frac{1}{5}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{25}$	10	1	5

Варіант 2

1. Обчисліть: $\frac{5^9}{125^2 \cdot 25}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{5}$	5	1	125

2. Скоротіть дріб $\frac{x^2-36}{x^2-6x}$.

А	Б	В	Г
$\frac{6}{x}$	$\frac{x+6}{x}$	$\frac{x-6}{x}$	$\frac{x+6}{x-6}$

3. Знайдіть значення виразу $\frac{4x+28x^2}{12x^2+84x^3}$ при $x=\frac{1}{3}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$	3	1

ЯПУБОВ.РФ

ЯПУБОВ.РФ

ЯПУБОВ.РФ

ЯПУБОВ.РФ

ЯГУБОВ.РФ