

1 $\frac{8}{m} + \frac{2}{m} =$

А	Б	В	Г
$\frac{10}{m}$	$\frac{10}{m^2}$	$\frac{10}{2m}$	$10m$

2 $\frac{14}{3x} - \frac{2}{3x} =$

А	Б	В	Г
$\frac{16}{3x}$	4	12	$\frac{4}{x}$

3 $\frac{5n+1}{n} =$

А	Б	В	Г
$\frac{5}{n} + \frac{1}{n}$	$5 + \frac{1}{n}$	6	5

4 Якщо $\frac{a}{x+y} = -4$, то $\frac{a}{x+y} + \frac{a}{x+y} =$

А	Б	В	Г
16	8	-8	0

5 У зоопарку тигр і леопард за t днів споживають a кг і b кг м'яса відповідно. Скільки кілограмів м'яса споживають за один день тигр і леопард разом?

А	Б	В	Г
$\frac{t}{a+b}$	$\frac{t}{ab}$	$\frac{ab}{t}$	$\frac{a+b}{t}$

6 До кожного виразу (1–3) доберіть тотожно рівний йому вираз (А–Г), якщо $b \neq 5$.

1	$\frac{b^2}{b-5} - \frac{25}{b-5}$	А	5
2	$\frac{b^2+25}{b-5} - \frac{10b}{b-5}$	Б	$b+5$
3	$\frac{b^2}{b-5} - \frac{5b}{b-5}$	В	$b-5$
		Г	b

7 Виконайте дії: $\frac{x^2+9}{(x+3)(x-1)} + \frac{6x}{(x+3)(x-1)}$.

8 Доведіть тотожність $\frac{k^2-4}{k+1} - \frac{2k-5}{k+1} + \frac{3k-k^2}{k+1} = 1$, якщо $k \neq -1$.