

- 1 Укажіть результат ділення: $6 : \left(-\frac{2}{3}\right)$.

А	Б	В	Г
$-\frac{1}{9}$	$\frac{16}{3}$	-4	-9

- 2 Укажіть коефіцієнт у виразі $-2a \cdot \frac{1}{3}b$.

А	Б	В	Г
$-1\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	-2	$-\frac{2}{3}$

- 3 Знайдіть x , якщо $-x = \frac{1}{2}$.

А	Б	В	Г
$\frac{1}{2}$	-2	-0,5	-1

- 4 Зведіть подібні доданки: $3m + 2m - 4m$.

А	Б	В	Г
9	1	m	$9m$

- 5 Установіть відповідність між виразами (1-4) та їх значеннями (А-Д).

1 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

А $\frac{3}{4}$

2 $-1\frac{2}{5} \cdot 1\frac{3}{7}$

Б -3

3 $\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

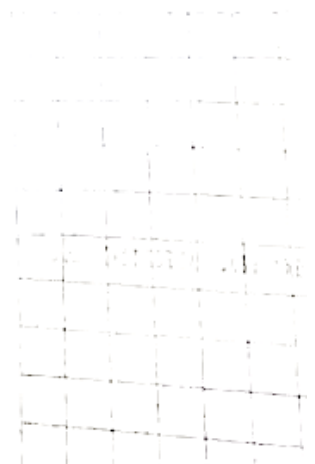
В -2

4 $2\frac{1}{2} : \left(-\frac{5}{6}\right)$

Г 1,5

Д $-1\frac{1}{2}$

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					



6 Установіть відповідність між виразами (1-4) і результатами їх спрощення (А-Д).

1 $3(x-2)$

А $4-x$

2 $-2(3+x)$

Б $3x-6$

3 $1-(x-3)$

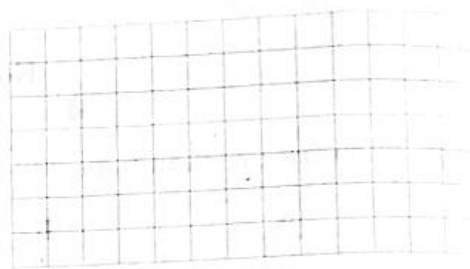
В $1+2x$

4 $3-2(1-x)$

Г $1-2x$

Д $-6-2x$

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					



7 Порівняйте $3\frac{3}{4} : 3$ і $4 : 2\frac{2}{5}$.

8 Спростіть вираз $x-(18-x)+(-9-x)$ і знайдіть його значення при $x=27$.

9 Обчисліть: $-1\frac{5}{7} \cdot \left(-1\frac{3}{4}\right) - 3\frac{2}{11} : 2\frac{3}{121}$.

10 Використовуючи розподільну властивість множення, обчисліть $1\frac{1}{8} \cdot 5\frac{7}{9} - 5\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{4} + \frac{3}{8} \cdot 2\frac{2}{9}$.

11 Спростіть вираз $4,2 \cdot (1,5a - 3,4b) - 1,2(0,5a - 0,3b)$ і знайдіть його значення, якщо $a = -10$, $b = -100$.

12 Знайдіть значення виразу $4(15x - 4y) - 2(12y - 5x)$, якщо $4y - 7x = 0,8$.