

**Часть 1.** В заданиях 1–4 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ.

1. Укажите наибольший общий делитель чисел 60 и 24.

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
24	12	6	4

2. Найдите неизвестный член пропорции  $\frac{5}{16} = \frac{x}{48}$ .

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
24	30	20	15

3. Укажите верное неравенство:

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$-3,7 < -3,6$	$-5 < -5,1$	$0 < -7$	$-2,8 > -2,6$

4. Вычислите значение выражения  $(4,6 - 7,4) : (-0,4)$ .

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
0,7	-0,7	7	-7

**Часть 2.** Задания 5–7 выполните на черновике и запишите только ответ.

5. Выполните действия:  $\left(\frac{5}{21} + \frac{3}{14}\right) \cdot 1\frac{2}{19}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

6. В доме 16 трехкомнатных квартир, что составляет  $\frac{4}{21}$  количества всех квартир в доме. Сколько в этом доме квартир?

Ответ: \_\_\_\_\_

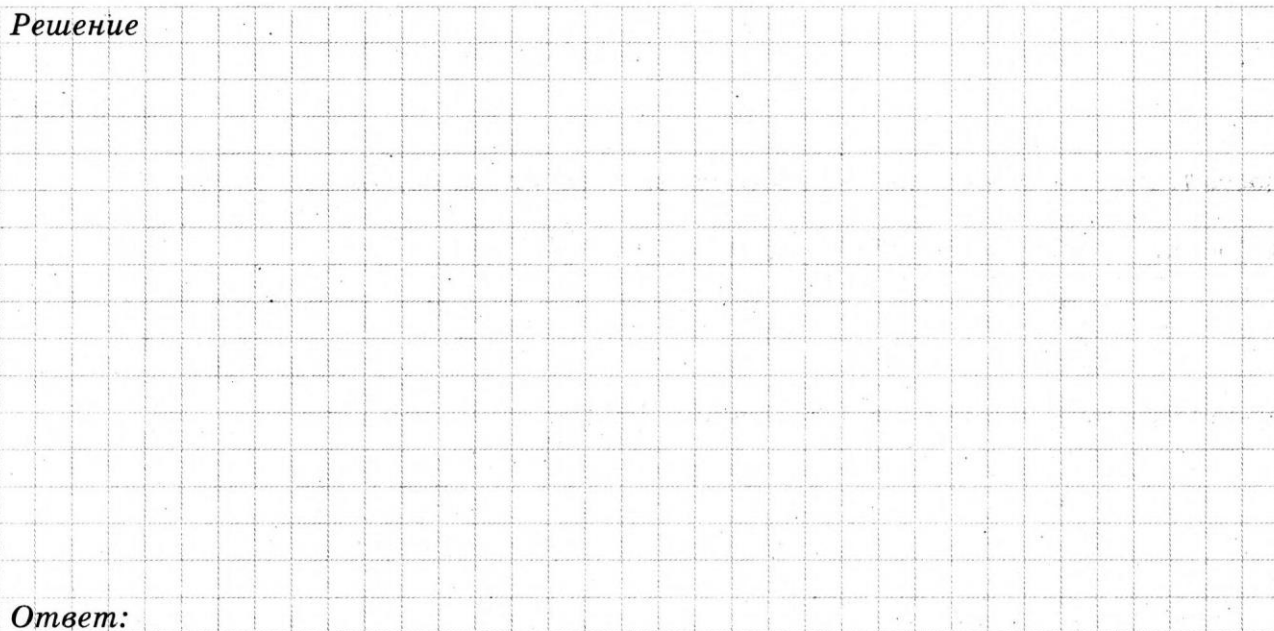
7. Упростите выражение  $-3(x - 5y) + 5(x + 3y)$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**Часть 3.** В заданиях 8–10 приведите полное решение.

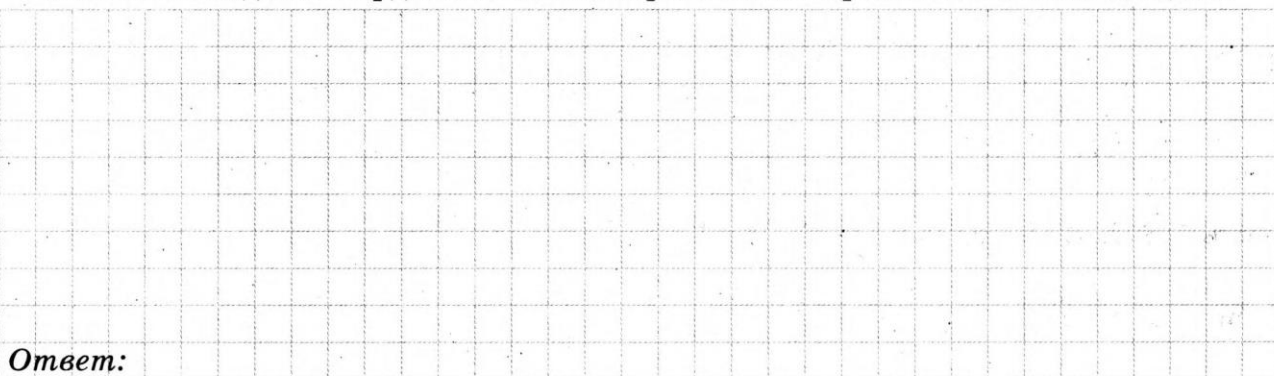
8. В первом бидоне было в 5 раз больше молока, чем во втором. После того как из первого бидона отлили 2 л, а во второй долили 6 л, в обоих бидонах молока стало поровну. Сколько литров молока было во втором бидоне первоначально?

*Решение*



*Ответ:*

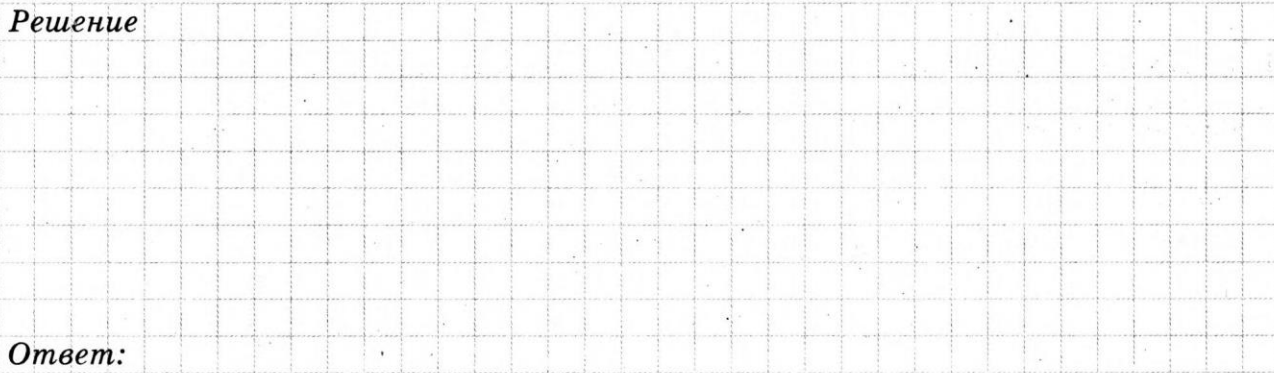
9. Отметьте на координатной плоскости точки  $M(2; 3)$  и  $N(-2; -1)$ . Проведите отрезок  $MN$ . Найдите координаты точки пересечения отрезка  $MN$  с осью абсцисс.



*Ответ:*

10. Решите уравнение  $||x| - 5| = 6$ .

*Решение*



*Ответ:*