

## Математика 7 класс

1. Укажите наибольший общий делитель чисел 60 и 24.
2. Найдите неизвестный член пропорции  $\frac{5}{16} = \frac{x}{48}$ .
3. Вычислите значение выражения  $(4,6 - 7,4) : (-0,4)$ .
4. Выполните действия:  $\left(\frac{5}{21} + \frac{3}{14}\right) \cdot 1\frac{2}{19}$ .
5. Решите задачу.  
В доме 16 трехкомнатных квартир, что составляет  $\frac{4}{21}$  количества всех квартир в доме. Сколько в этом доме квартир?
6. Упростите выражение:  $-3(x-5y) + 5(x+3y)$ .
7. 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?
8. Отметьте на координатной плоскости точки M(2; 3) и N(-2; -1). Проведите отрезок MN. Найдите координаты точки пересечения данного отрезка с осью абсцисс.
9. Решите уравнение  $|x - 5| = 6$ .