

*МНОГО ИЗ МАТЕМАТИКИ НЕ ОСТАЕТСЯ В  
ПАМЯТИ, НО КОГДА ПОЙМЕШЬ ЕЕ, ТОГДА  
ЛЕГКО ПРИ СЛУЧАЕ ВСПОМНИТЬ ЗАБЫТОЕ.*

*И.Л. Лобачевский*

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

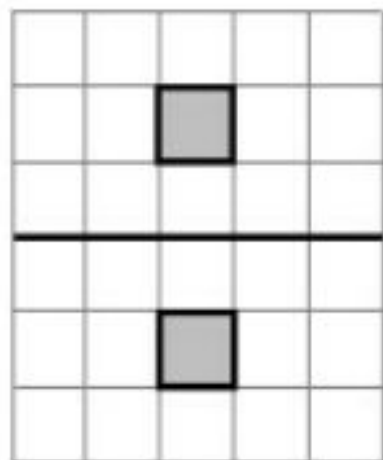


Рис. 1

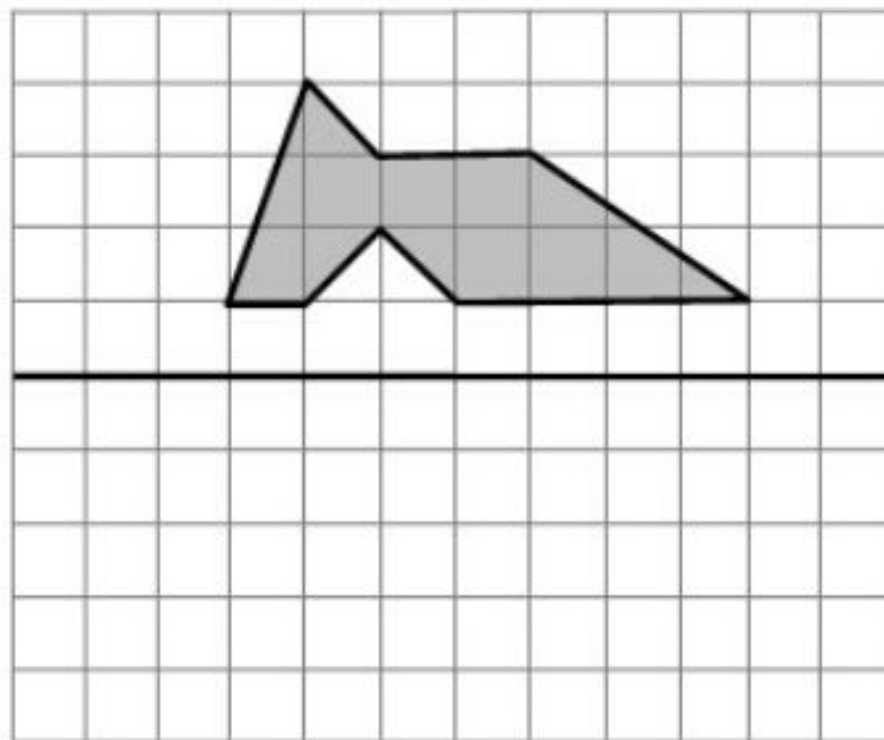


Рис. 2

Найдите положительное решение уравнения  $4 - |x| = 1$ .

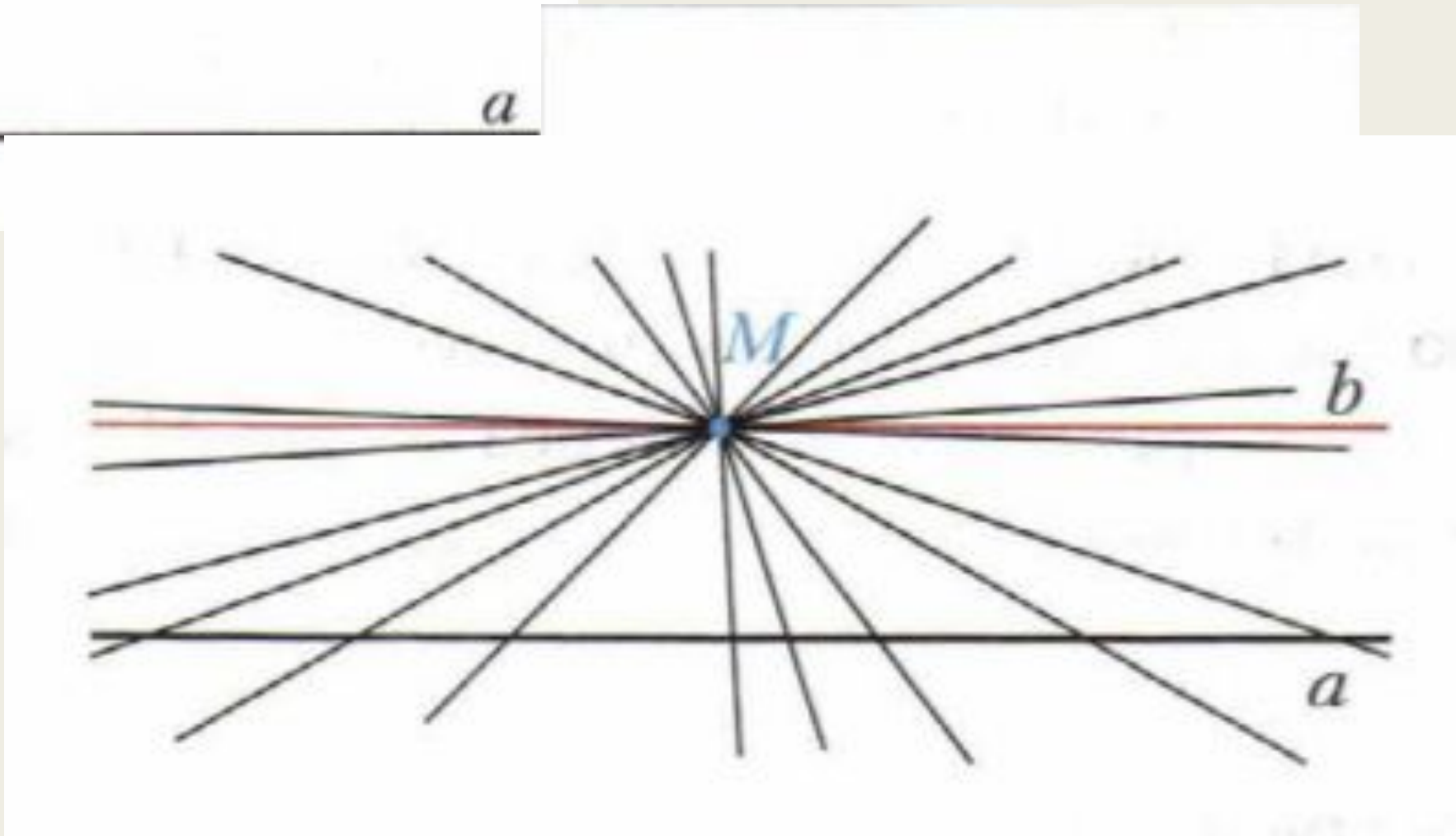
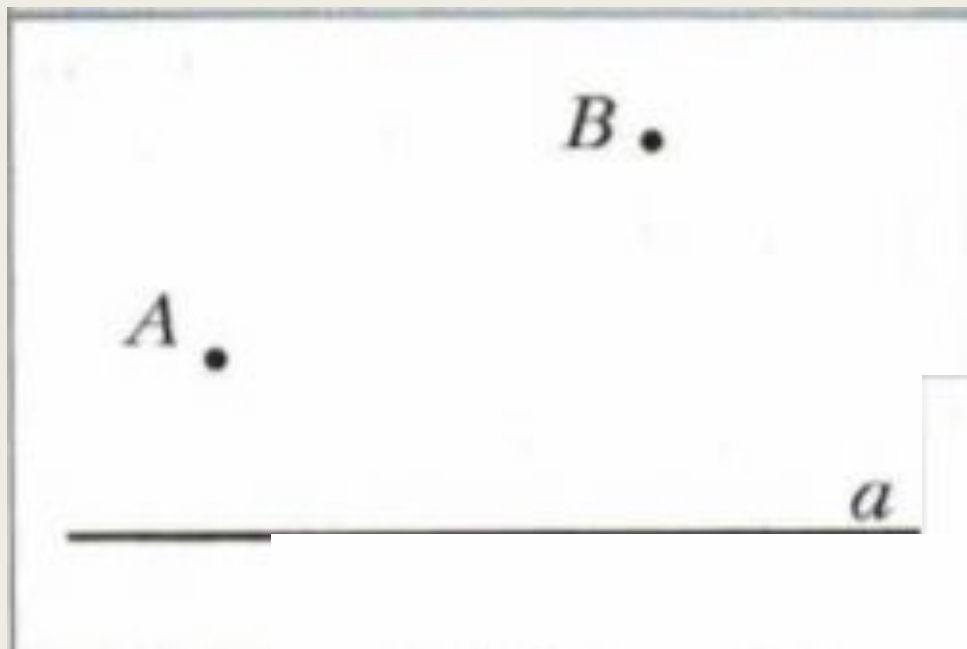
1.  $4 - |x| = 1$

2.  $4 - 1 = |x|$

3.  $3 = |x|$

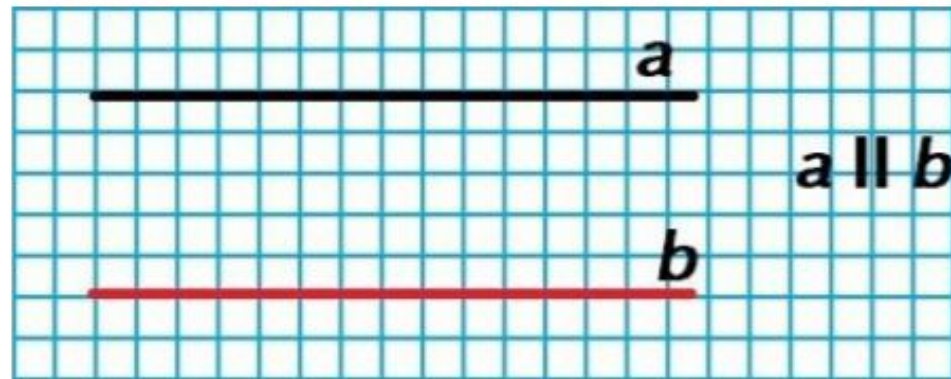
4.  $x = 3$

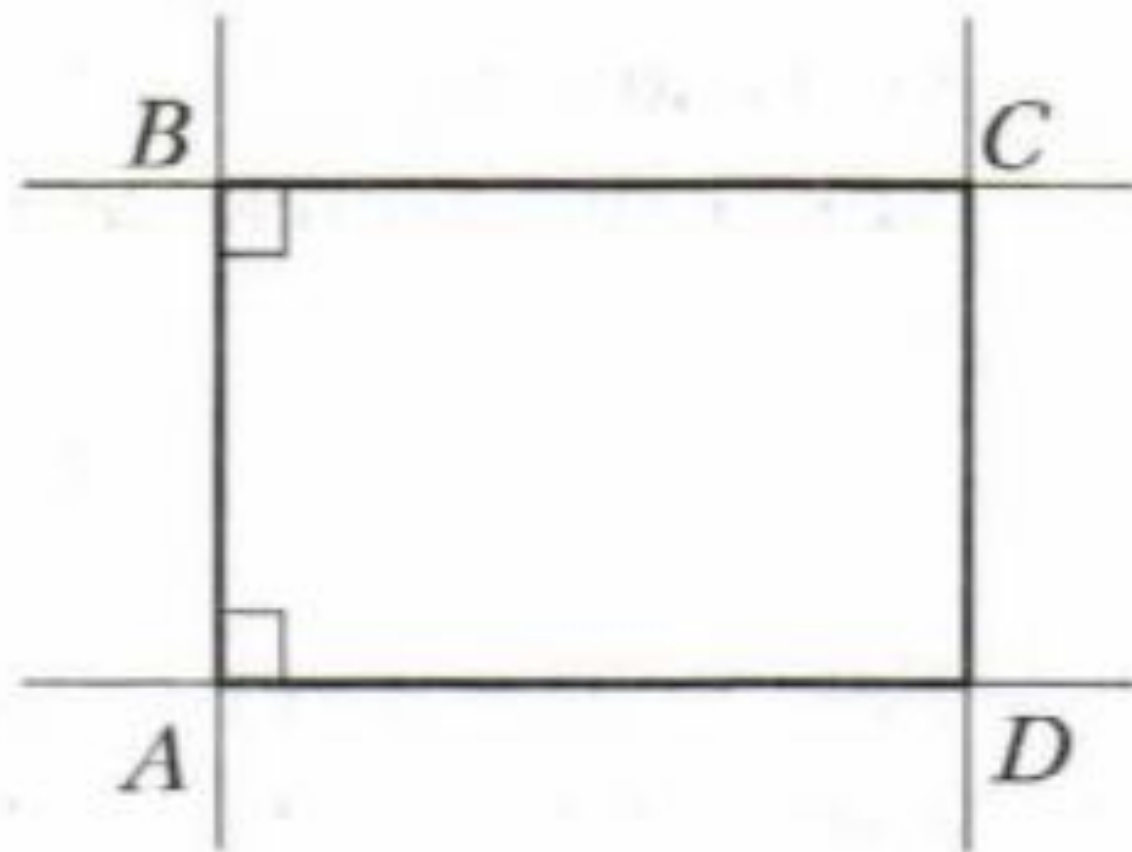
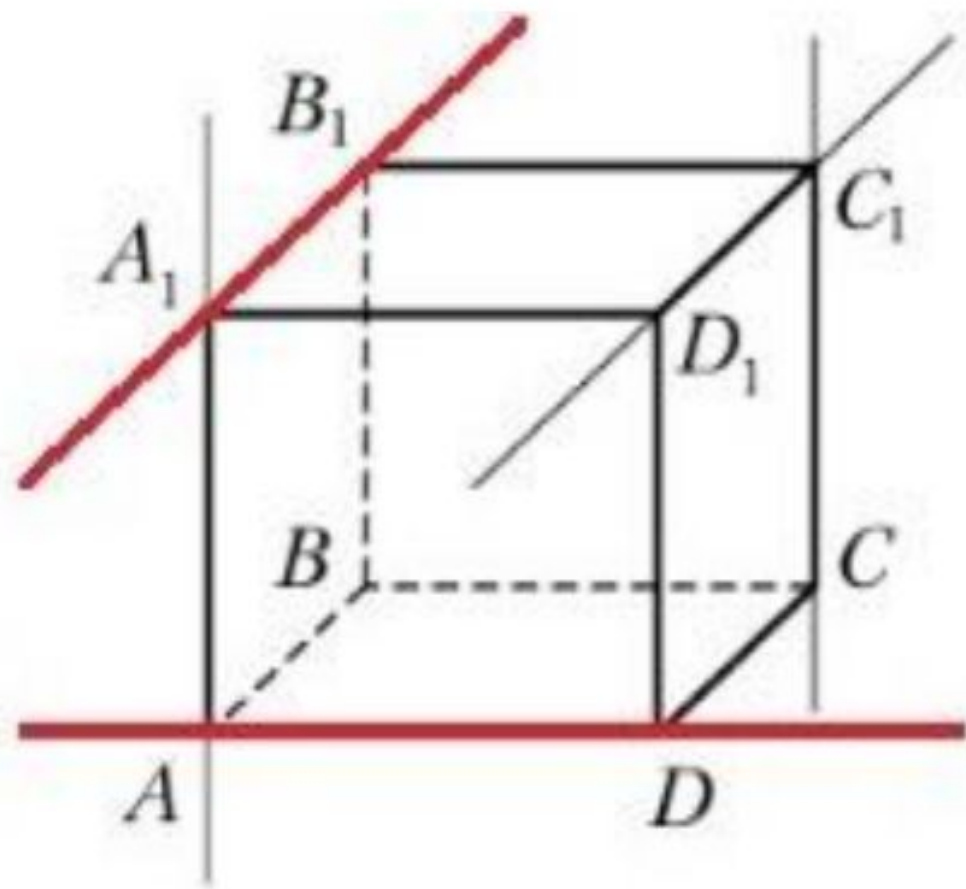
5.  $x = -3$



ДВЕ ПРЯМЫЕ НА ПЛОСКОСТИ, КОТОРЫЕ  
НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ, НАЗЫВАЮТ  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ.

На рисунке изображены две параллельные прямые  $a$  и  $b$ . Записывают  $a \parallel b$ .





ЕСЛИ ДВЕ ПРЯМЫЕ, ЛЕЖАЩИЕ В ОДНОЙ  
ПЛОСКОСТИ, ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ  
ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ, ТО ОНИ  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫ.

Начертите четырёхугольник, у которого:

две стороны параллельны, а две другие — не параллельны;



Начертите:

пятиугольник, две стороны которого параллельны;

шестиугольник, у которого каждая сторона параллельна какой-либо другой стороне.

Оля собрала в саду яблоки и груши, причём яблок было в 4 раза больше, чем груш.

Сколько процентов собранных фруктов составляли яблоки?

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки  $O$ . На рисунке 2 показаны фигура и точка  $O$ . Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки  $O$ .

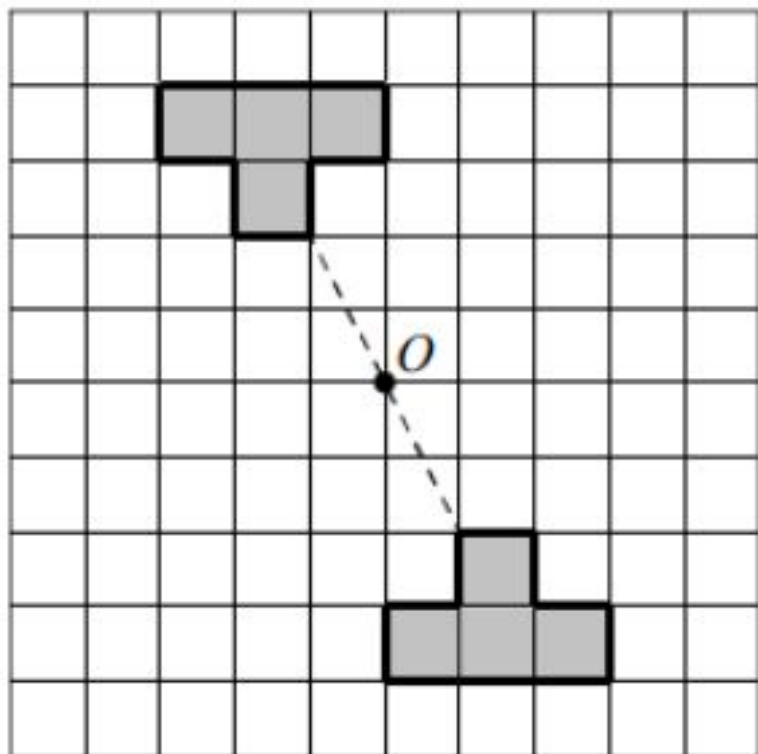


Рис. 1

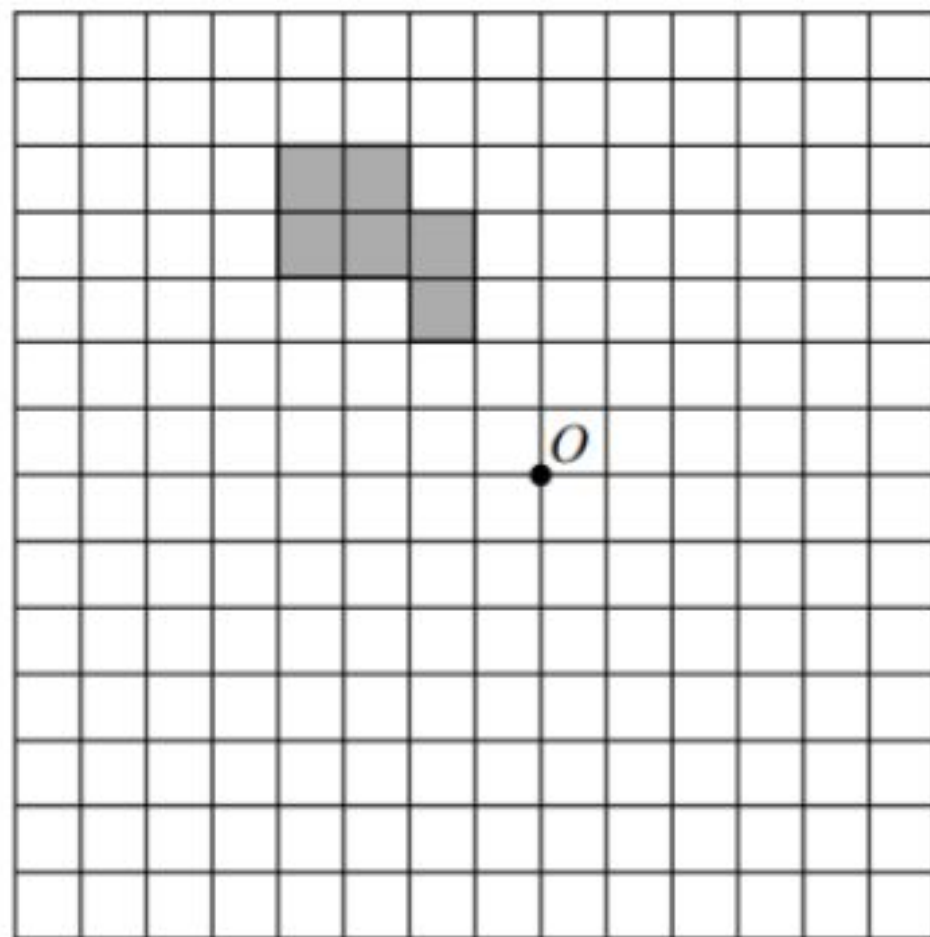


Рис. 2

Сколько точек пересечения могут иметь  
три прямые на плоскости?

Начертите шестиугольник, две стороны которого лежат на одной прямой, а каждая из четырёх остальных сторон параллельна какой-либо другой стороне.

Вычислите:  $5\frac{1}{16} - 1\frac{1}{8} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{14}\right)$ . Запишите решение и ответ.

Вычислите:  $\frac{5}{4} + \left(-7\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \cdot 2\frac{2}{7}\right) : \frac{5}{9}$ .

Вычислите:  $-3\frac{1}{7} \cdot (-8) - 2,9 : 0,1 + \frac{11}{21} : \left(-3\frac{2}{3}\right)$

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Теория в прикрепленном файле

Рт№3 §45 № 558 - 564