

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Свойства параллельных прямых

# Устный опрос по карточкам

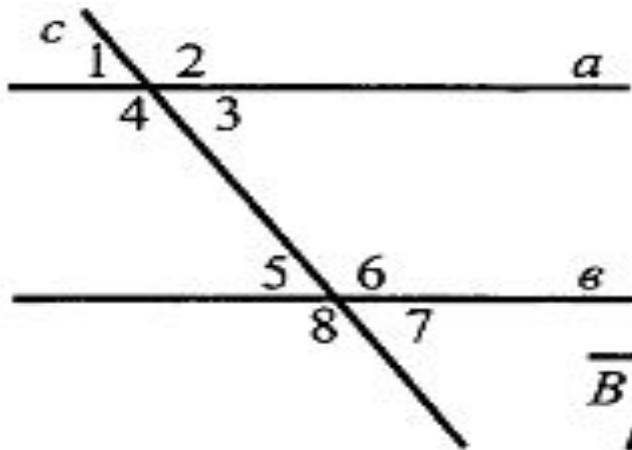


Рис. 1

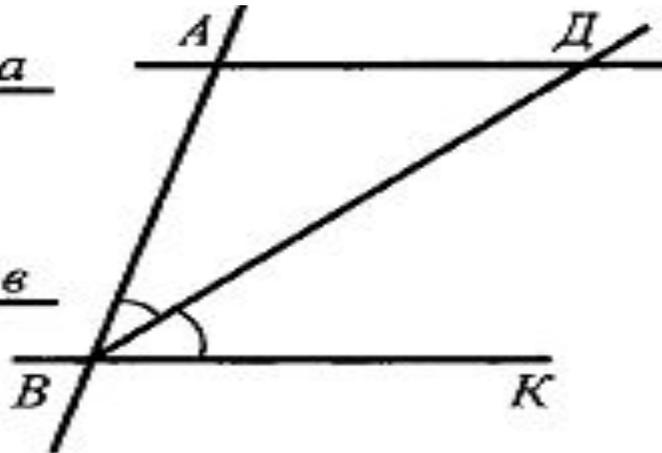


Рис. 2

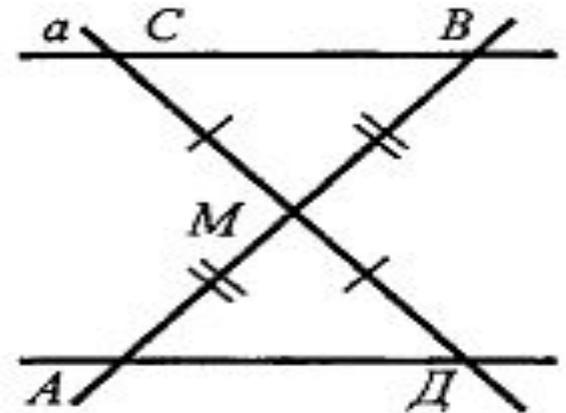


Рис. 3

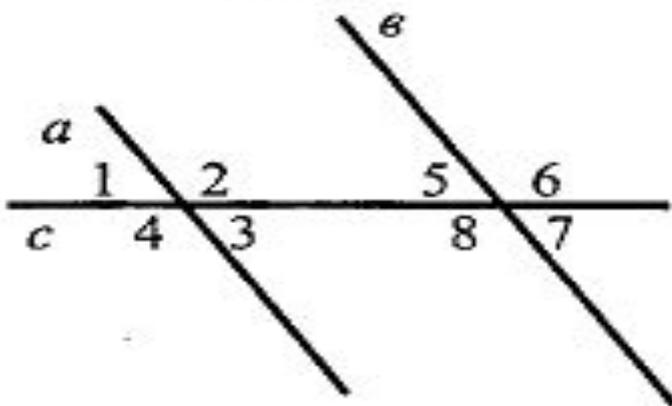


Рис. 4

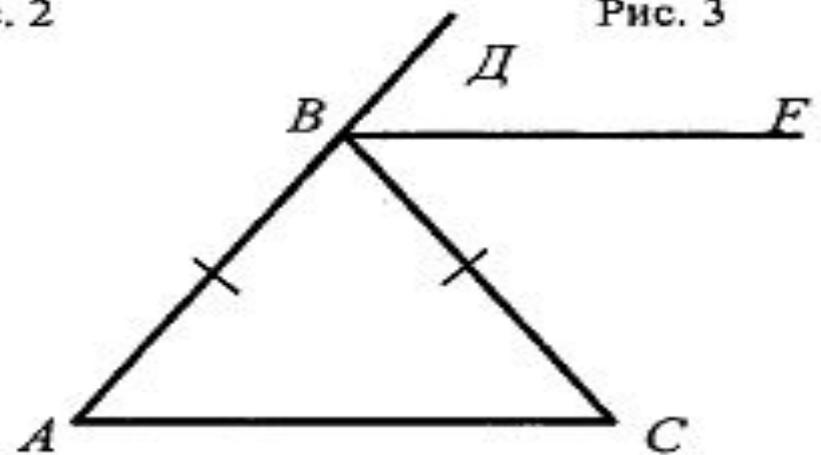


Рис. 5

# Решение задач по готовым чертежам

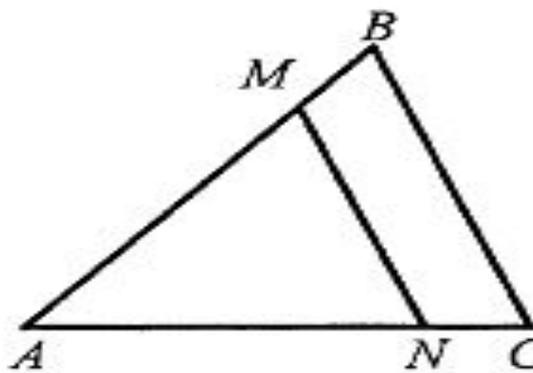


Рис. 6

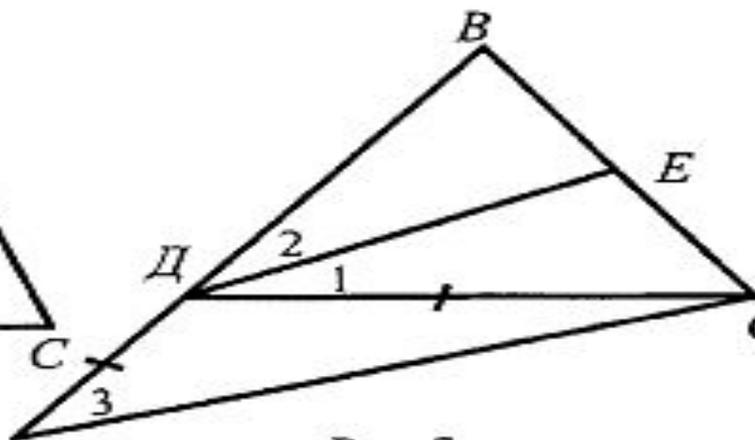


Рис. 7

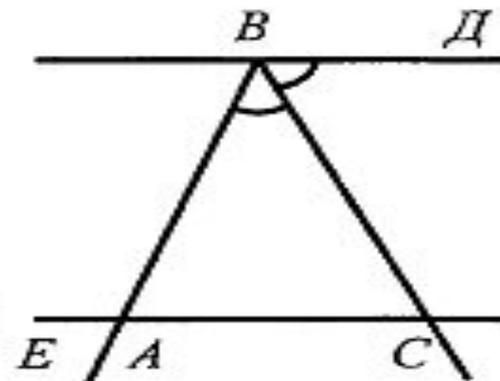


Рис. 8

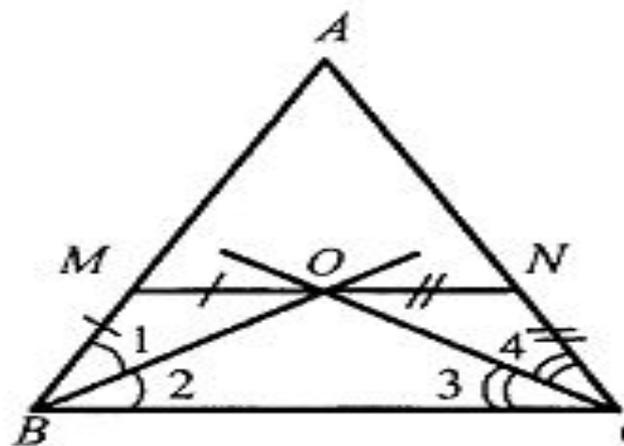


Рис. 9

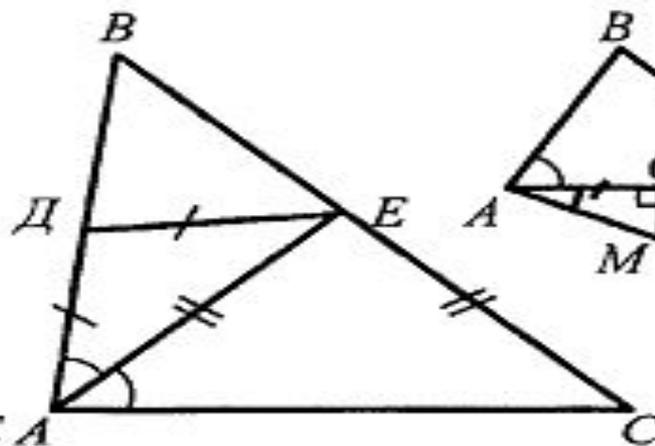


Рис. 10

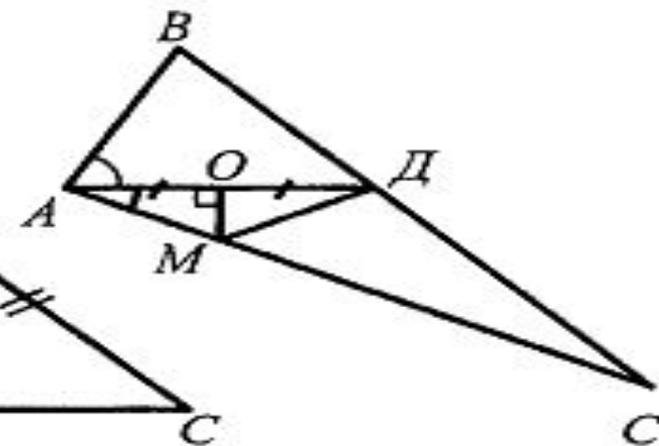


Рис. 11

## Вариант I

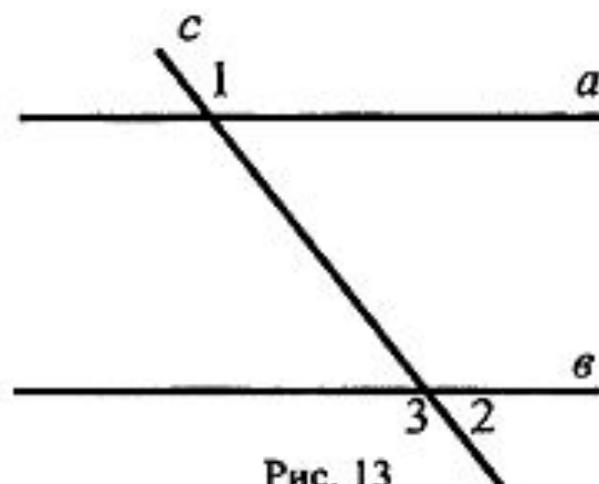
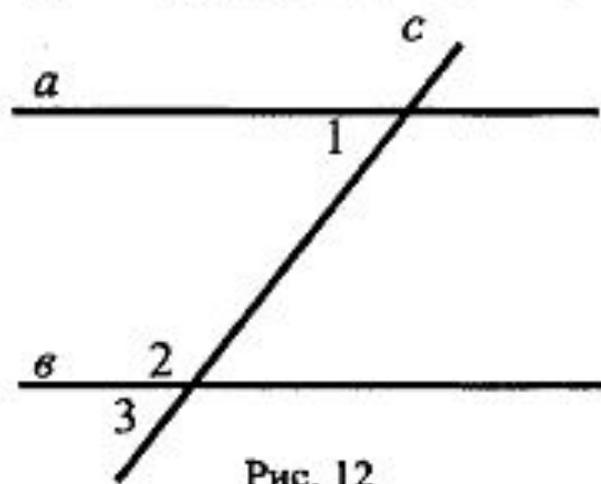
1. На рисунке 12 прямые  $a$  и  $b$  параллельны, угол 2 на  $34^\circ$  больше угла 1. Найдите угол 3.

2. Через вершину прямого угла  $C$  треугольника  $ABC$  проведена прямая  $CD$ , параллельная стороне  $AB$ . Найдите углы  $A$  и  $B$  треугольника, если  $\angle DCB = 37^\circ$ .

## Вариант II

1. На рисунке 13 прямые  $a$  и  $b$  параллельны, угол 2 в четыре раза меньше угла 1. Найдите угол 3.

2. Через вершину  $C$  треугольника  $CDE$  с прямым углом  $D$  проведена прямая  $CP$ , параллельная прямой  $DE$ . Найдите углы  $C$  и  $E$  треугольника, если  $\angle PCE = 49^\circ$ .





**Домашнее задание:** повторить материал пунктов 24–29; подготовиться к контрольной работе, просмотрев решение задач по тетрадам; решить № 204, 207, 210.