РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Свойства параллельных прямых

Устный опрос по карточкам

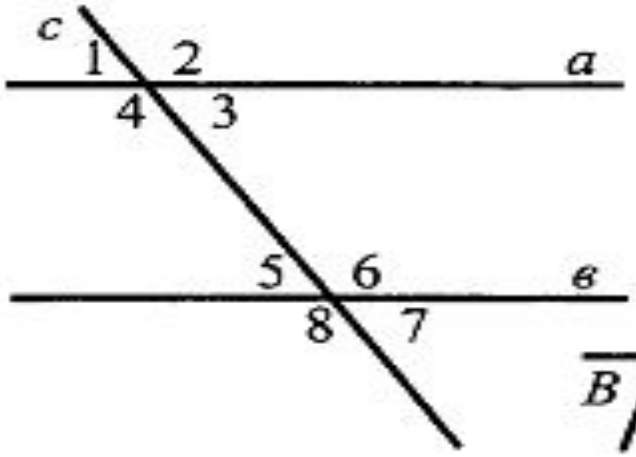


Рис. 1

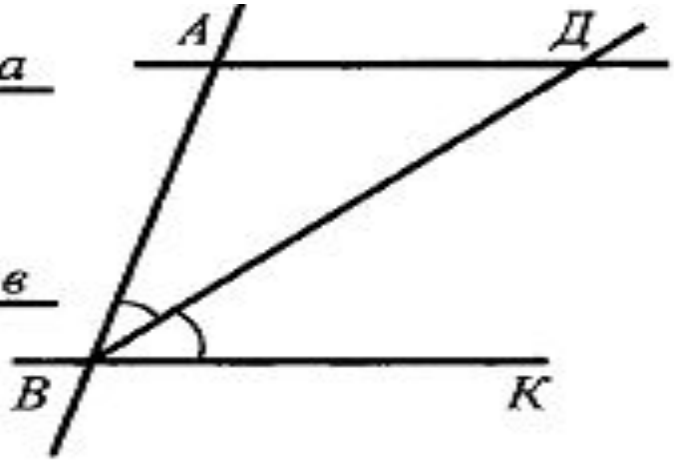


Рис. 2

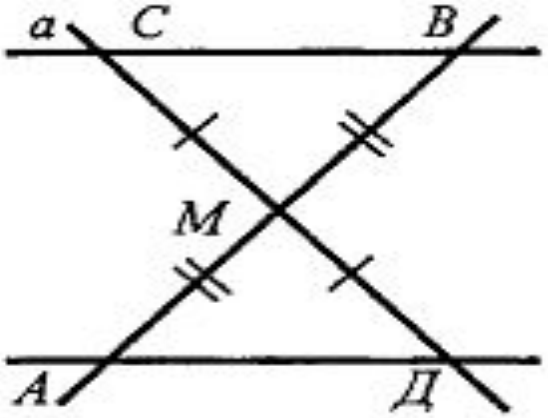


Рис. 3

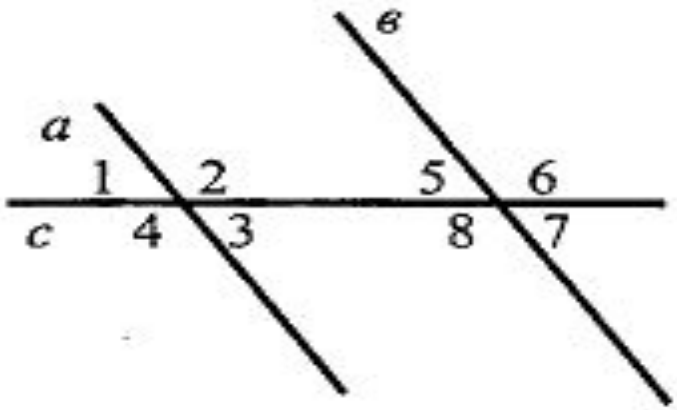


Рис. 4

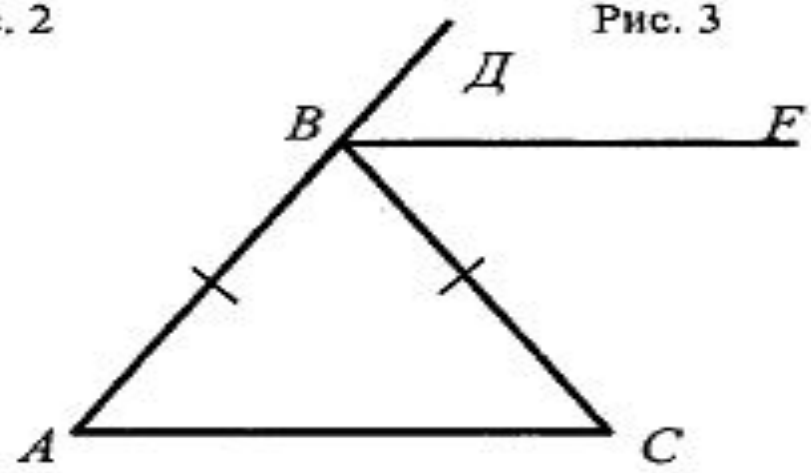


Рис. 5

Решение задач по готовым чертежам

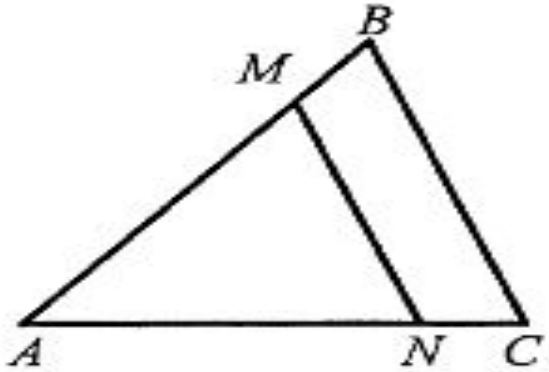


Рис. 6

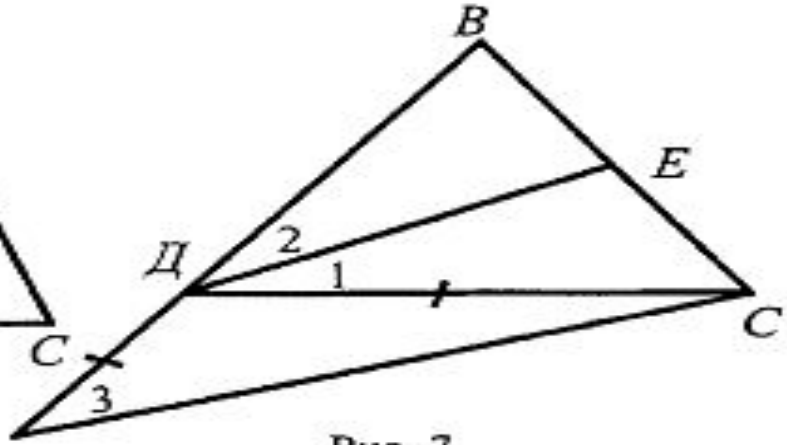


Рис. 7

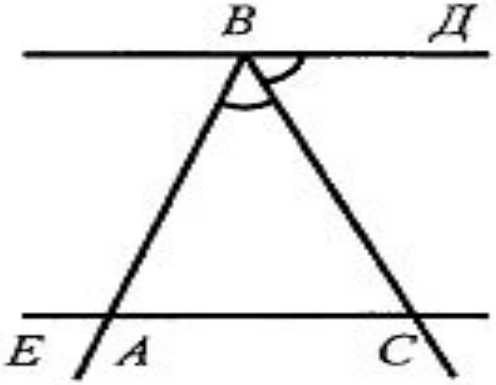


Рис. 8

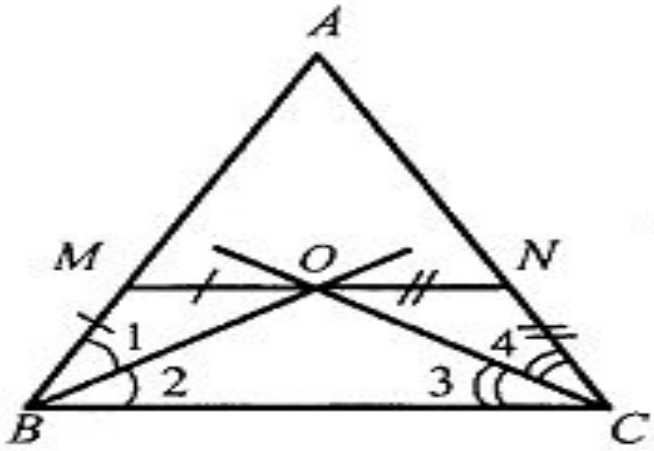


Рис. 9

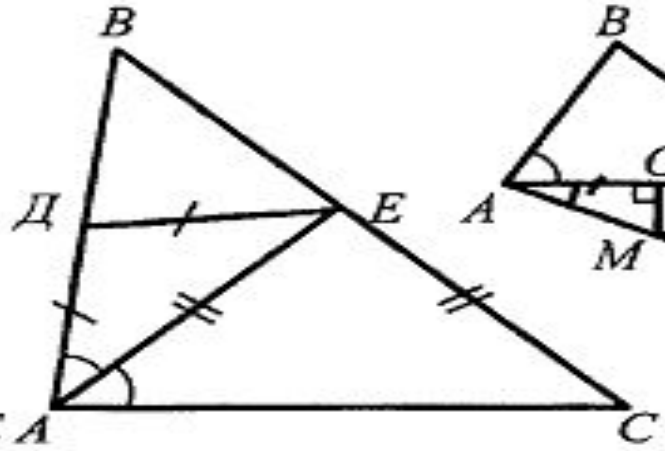


Рис. 10

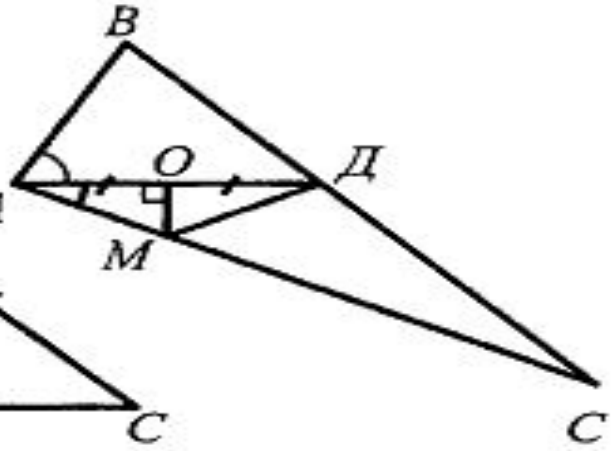


Рис. 11

Вариант I

1. На рисунке 12 прямые a и $в$ параллельны, угол 2 на 34° больше угла 1. Найдите угол 3.

2. Через вершину прямого угла C треугольника ABC проведена прямая $СД$, параллельная стороне AB. Найдите углы A и B треугольника, если $\angle ДСВ = 37°$.

Вариант II

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

2. Через вершину C треугольника $СДЕ$ с прямым углом $Д$ проведена прямая $СР$, параллельная прямой $ДЕ$. Найдите углы C и E треугольника, если $\angle РСЕ = 49°$.

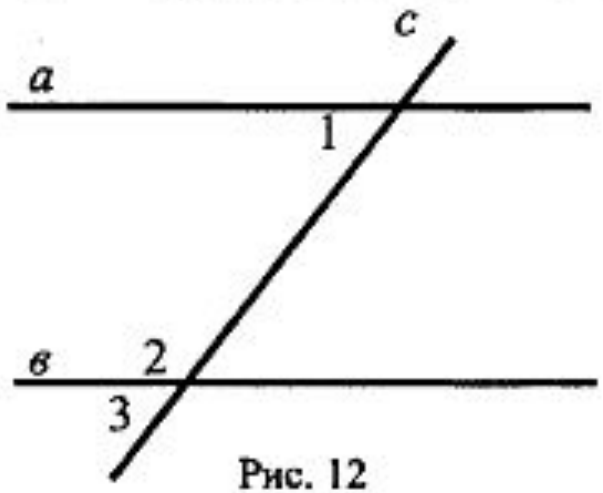


Рис. 12

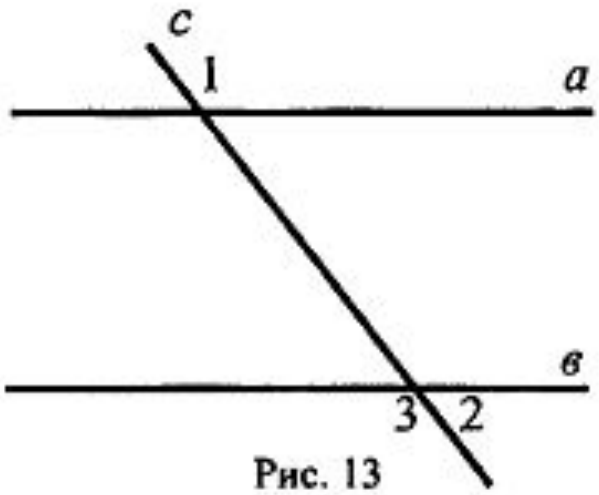


Рис. 13

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