

29.03.2022

Тема: Тема: КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №6 ПО ТЕМЕ: «Параллельные прямые»

Цель урока:

- Проверить знания и умения, учащихся по теме «Параллельные прямые»

Ход урока

1. Выполняем на двойном листочке в клеточку

(на первой странице листа посередине пишем:

Контрольная работа №6 по теме:

«Параллельные прямые»

Выполнил(ла) учащийся 7 класса

МОУ г. Горловки

«Школа № 62»

ФИ

Открываете листочек и пишете:

Двадцать девятое марта

Контрольная работа по теме «Параллельные прямые»

Вариант 1

1. Дано: $a \parallel b$, c – секущая, $\angle 1 + \angle 2 = 102^\circ$ (рис. 3.171).

Найти: Все образовавшиеся углы.

2. Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 120^\circ$ (рис. 3.172).

Найти: $\angle 4$.

3. Отрезок AD – биссектриса треугольника ABC . Через точку D проведена прямая, параллельная стороне AB и пересекающая сторону AC в точке F . Найдите углы треугольника ADF , если $\angle BAC = 72^\circ$.

4*. Прямая EK является секущей для прямых CD и MN ($E \in CD$, $K \in MN$). $\angle DEK$ равен 65° . При каком значении угла NKE прямые CD и MN могут быть параллельными?

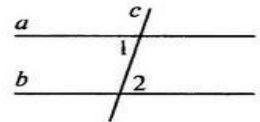


Рис. 3.171

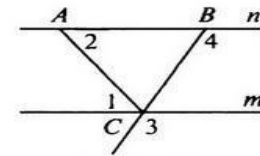


Рис. 3.172

Вариант 2

1. Дано: $a \parallel b$, c – секущая, $\angle 1 - \angle 2 = 102^\circ$ (рис. 3.173).

Найти: Все образовавшиеся углы.

2. Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 140^\circ$ (рис. 3.174).

Найти: $\angle 4$.

3. Отрезок AK – биссектриса треугольника CAE . Через точку K проведена прямая, параллельная стороне CA и пересекающая сторону AE в точке N . Найдите углы треугольника AKN , если $\angle CAE = 78^\circ$.

4*. Прямая MN является секущей для прямых AB и CD ($M \in AB$, $N \in CD$). Угол AMN равен 75° . При каком значении угла CNM прямые AB и CD могут быть параллельными?

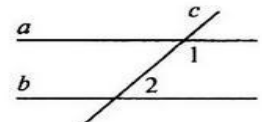


Рис. 3.173

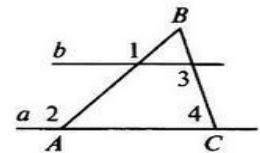


Рис. 3.174

Выполненную работу присылайте учителю на электронную почту
ekaterinaefremova160283@gmail.com