

Вариант 1

1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине M. Докажите что PE параллельна QF.
2. Отрезок DM - биссектриса треугольника CDE. Через точку M проведена прямая, параллельная стороне CD и пресекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если угол CDE=68 градусов.

Вариант 2

1. Отрезки MN и EF пересекаются в их середине P. Докажите, что прямые EN и MF параллельны.
2. Отрезок AD-биссектриса треугольника ABC. Через точку D проведена прямая, параллельная стороне AB и пресекающая сторону AC в точке F. Найдите углы треугольника ADF, если угол BAC=72 градусов.

Вариант 1

1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине M. Докажите что PE параллельна QF.
2. Отрезок DM - биссектриса треугольника CDE. Через точку M проведена прямая, параллельная стороне CD и пресекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если угол CDE=68 градусов.

Вариант 2

1. Отрезки MN и EF пересекаются в их середине P. Докажите, что прямые EN и MF параллельны.
2. Отрезок AD-биссектриса треугольника ABC. Через точку D проведена прямая, параллельная стороне AB и пресекающая сторону AC в точке F. Найдите углы треугольника ADF, если угол BAC=72 градусов.

Вариант 1

1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине M. Докажите что PE параллельна QF.
2. Отрезок DM - биссектриса треугольника CDE. Через точку M проведена прямая, параллельная стороне CD и пресекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если угол CDE=68 градусов.

Вариант 2

1. Отрезки MN и EF пересекаются в их середине P. Докажите, что прямые EN и MF параллельны.
2. Отрезок AD-биссектриса треугольника ABC. Через точку D проведена прямая, параллельная стороне AB и пресекающая сторону AC в точке F. Найдите углы треугольника ADF, если угол BAC=72 градусов.

Вариант 1

1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине M. Докажите что PE параллельна QF.
2. Отрезок DM - биссектриса треугольника CDE. Через точку M проведена прямая, параллельная стороне CD и пресекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если угол CDE=68 градусов.

Вариант 2

1. Отрезки MN и EF пересекаются в их середине P. Докажите, что прямые EN и MF параллельны.
2. Отрезок AD-биссектриса треугольника ABC. Через точку D проведена прямая, параллельная стороне AB и пресекающая сторону AC в точке F. Найдите углы треугольника ADF, если угол BAC=72 градусов.