|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа****I вариант**1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине точке М. Докажите, что PE || QF.
2. Отрезок DM –биссектриса треугольника CDE. Через точку М проведена прямая, параллельная стороне CD и пересекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если ∠CDE=68°.
3. Сумма двух накрест лежащих углов при двух параллельных прямых и секущей равна 150°. Чему равны эти углы?
 | **Контрольная работа****II вариант**1. Отрезки PN и ED пересекаются в их середине точке М. Докажите, что EN || PD.
2. Отрезок DM –биссектриса треугольника ADC. Через точку М проведена прямая, параллельная стороне CD и пересекающая сторону AD в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если ∠ADC=72°.
3. Один из углов, которые получаются при пересечении двух параллельных прямых секущей, равен 72°. Найдите остальные семь углов.
 |
| **Контрольная работа****I вариант**1. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине точке М. Докажите, что PE || QF.
2. Отрезок DM –биссектриса треугольника CDE. Через точку М проведена прямая, параллельная стороне CD и пересекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если ∠CDE=68°.
3. Сумма двух накрест лежащих углов при двух параллельных прямых и секущей равна 150°. Чему равны эти углы?
 | **Контрольная работа****II вариант**1. Отрезки PN и ED пересекаются в их середине точке М. Докажите, что EN || PD.
2. Отрезок DM –биссектриса треугольника ADC. Через точку М проведена прямая, параллельная стороне CD и пересекающая сторону AD в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если ∠ADC=72°.
3. Один из углов, которые получаются при пересечении двух параллельных прямых секущей, равен 72°. Найдите остальные семь углов.
 |