|  |  |
| --- | --- |
| **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. |