

Домашнее задание

на 29.10.11

- Пусть P, K, QL — середины сторон AB, BC, CD и AD четырехугольника $ABCD$, а M и N — середины диагоналей AC и BD . Докажите, что отрезки MN, PQ и KL пересекаются в одной точке.
 - По каким элементам и как можно построить параллелограмм? В каждом случае укажите способ построения, по необходимости — доказательство; количество решений. а) по двум сторонам и диагонали; б) по диагонали и улам, которые она образует со сторонами; в) по стороне и двум диагоналям; г) по двум диагоналям и углу между ними; д) по стороне, углу и диагонали, противолежащей этому углу.
 - В прямоугольнике $ABCD$ диагональ BD в два раза больше стороны CD . Найдите острый угол между диагоналями прямоугольника и периметр треугольника COD , если расстояние от точки O пересечения диагоналей прямоугольника до стороны BC равно 6 см.

Домашнее задание

на 29.10.11

- Пусть P, K, QL — середины сторон AB, BC, CD и AD четырехугольника $ABCD$, а M и N — середины диагоналей AC и BD . Докажите, что отрезки MN, PQ и KL пересекаются в одной точке.
 - По каким элементам и как можно построить параллелограмм? В каждом случае укажите способ построения, по необходимости — доказательство; количество решений. а) по двум сторонам и диагонали; б) по диагонали и улам, которые она образует со сторонами; в) по стороне и двум диагоналям; г) по двум диагоналям и углу между ними; д) по стороне, углу и диагонали, противолежащей этому углу.
 - В прямоугольнике $ABCD$ диагональ BD в два раза больше стороны CD . Найдите острый угол между диагоналями прямоугольника и периметр треугольника COD , если расстояние от точки O пересечения диагоналей прямоугольника до стороны BC равно 6 см.

Домашнее задание

на 29.10.11

- Пусть P, K, QL — середины сторон AB, BC, CD и AD четырехугольника $ABCD$, а M и N — середины диагоналей AC и BD . Докажите, что отрезки MN, PQ и KL пересекаются в одной точке.
 - По каким элементам и как можно построить параллелограмм? В каждом случае укажите способ построения, по необходимости — доказательство; количество решений. а) по двум сторонам и диагонали; б) по диагонали и улам, которые она образует со сторонами; в) по стороне и двум диагоналям; г) по двум диагоналям и углу между ними; д) по стороне, углу и диагонали, противолежащей этому углу.
 - В прямоугольнике $ABCD$ диагональ BD в два раза больше стороны CD . Найдите острый угол между диагоналями прямоугольника и периметр треугольника COD , если расстояние от точки O пересечения диагоналей прямоугольника до стороны BC равно 6 см.

Домашнее задание

ha 29.10.11

- Пусть P, K, QL — середины сторон AB, BC, CD и AD четырехугольника $ABCD$, а M и N — середины диагоналей AC и BD . Докажите, что отрезки MN, PQ и KL пересекаются в одной точке.
 - По каким элементам и как можно построить параллелограмм? В каждом случае укажите способ построения, по необходимости — доказательство; количество решений. а) по двум сторонам и диагонали; б) по диагонали и улам, которые она образует со сторонами; в) по стороне и двум диагоналям; г) по двум диагоналям и углу между ними; д) по стороне, углу и диагонали, противолежащей этому углу.
 - В прямоугольнике $ABCD$ диагональ BD в два раза больше стороны CD . Найдите острый угол между диагоналями прямоугольника и периметр треугольника COD , если расстояние от точки O пересечения диагоналей прямоугольника до стороны BC равно 6 см.

Домашнее задание

на 29.10.11

- Пусть P, K, QL — середины сторон AB, BC, CD и AD четырехугольника $ABCD$, а M и N — середины диагоналей AC и BD . Докажите, что отрезки MN, PQ и KL пересекаются в одной точке.
 - По каким элементам и как можно построить параллелограмм? В каждом случае укажите способ построения, по необходимости — доказательство; количество решений. а) по двум сторонам и диагонали; б) по диагонали и улам, которые она образует со сторонами; в) по стороне и двум диагоналям; г) по двум диагоналям и углу между ними; д) по стороне, углу и диагонали, противолежащей этому углу.
 - В прямоугольнике $ABCD$ диагональ BD в два раза больше стороны CD . Найдите острый угол между диагоналями прямоугольника и периметр треугольника COD , если расстояние от точки O пересечения диагоналей прямоугольника до стороны BC равно 6 см.