

Прямоугольник, ромб, квадрат

03.10.11

- Является ли четырехугольник параллелограммом (если да, то каким именно), если известно, что у него а) диагонали перпендикулярны и равны; б) диагонали перпендикулярны, равны и делятся точкой пересечения пополам; в) диагонали разбивают его на четыре равнобедренных треугольника?
- На сторонах AB и CD прямоугольника $ABCD$ взяты точки K и M так, что $AKCM$ – ромб. Диагональ AC составляет со стороной AB угол 30° . Найдите сторону ромба, если наибольшая сторона прямоугольника $ABCD$ равна 3.
- Две перпендикулярные прямые пересекаются в точке O . Найти все такие точки, для которых расстояния между их проекциями на эти прямые больше 1 см.
- Найдите периметр параллелограмма, если биссектриса одного из его углов делит сторону параллелограмма на отрезки 7 и 14.
- Середины E и F параллельных сторон BC и AD параллелограмма $ABCD$ соединены прямыми с вершинами D и B . Докажите, что эти прямые делят диагональ AC на 3 равные части.

Прямоугольник, ромб, квадрат

03.10.11

- Является ли четырехугольник параллелограммом (если да, то каким именно), если известно, что у него а) диагонали перпендикулярны и равны; б) диагонали перпендикулярны, равны и делятся точкой пересечения пополам; в) диагонали разбивают его на четыре равнобедренных треугольника?
- На сторонах AB и CD прямоугольника $ABCD$ взяты точки K и M так, что $AKCM$ – ромб. Диагональ AC составляет со стороной AB угол 30° . Найдите сторону ромба, если наибольшая сторона прямоугольника $ABCD$ равна 3.
- Две перпендикулярные прямые пересекаются в точке O . Найти все такие точки, для которых расстояния между их проекциями на эти прямые больше 1 см.
- Найдите периметр параллелограмма, если биссектриса одного из его углов делит сторону параллелограмма на отрезки 7 и 14.
- Середины E и F параллельных сторон BC и AD параллелограмма $ABCD$ соединены прямыми с вершинами D и B . Докажите, что эти прямые делят диагональ AC на 3 равные части.

Прямоугольник, ромб, квадрат

03.10.11

- Является ли четырехугольник параллелограммом (если да, то каким именно), если известно, что у него а) диагонали перпендикулярны и равны; б) диагонали перпендикулярны, равны и делятся точкой пересечения пополам; в) диагонали разбивают его на четыре равнобедренных треугольника?
- На сторонах AB и CD прямоугольника $ABCD$ взяты точки K и M так, что $AKCM$ – ромб. Диагональ AC составляет со стороной AB угол 30° . Найдите сторону ромба, если наибольшая сторона прямоугольника $ABCD$ равна 3.
- Две перпендикулярные прямые пересекаются в точке O . Найти все такие точки, для которых расстояния между их проекциями на эти прямые больше 1 см.
- Найдите периметр параллелограмма, если биссектриса одного из его углов делит сторону параллелограмма на отрезки 7 и 14.
- Середины E и F параллельных сторон BC и AD параллелограмма $ABCD$ соединены прямыми с вершинами D и B . Докажите, что эти прямые делят диагональ AC на 3 равные части.

Прямоугольник, ромб, квадрат

03.10.11

- Является ли четырехугольник параллелограммом (если да, то каким именно), если известно, что у него а) диагонали перпендикулярны и равны; б) диагонали перпендикулярны, равны и делятся точкой пересечения пополам; в) диагонали разбивают его на четыре равнобедренных треугольника?
- На сторонах AB и CD прямоугольника $ABCD$ взяты точки K и M так, что $AKCM$ – ромб. Диагональ AC составляет со стороной AB угол 30° . Найдите сторону ромба, если наибольшая сторона прямоугольника $ABCD$ равна 3.
- Две перпендикулярные прямые пересекаются в точке O . Найти все такие точки, для которых расстояния между их проекциями на эти прямые больше 1 см.
- Найдите периметр параллелограмма, если биссектриса одного из его углов делит сторону параллелограмма на отрезки 7 и 14.
- Середины E и F параллельных сторон BC и AD параллелограмма $ABCD$ соединены прямыми с вершинами D и B . Докажите, что эти прямые делят диагональ AC на 3 равные части.

