

Домашнее задание

10.09.11

1. Найдите геометрическое место точек, равноудаленных от данной прямой.
2. Найдите геометрическое место точек, из которых данный отрезок виден а) под прямым углом; б) под острым углом; в) под тупым углом.
3. Докажите, что две вершины треугольника и основания опущенных из них высот лежат на одной окружности. Где находится ее центр?
4. Точки M и N – середины равных сторон AD и BC четырехугольника $ABCD$. Серединные перпендикуляры к сторонам AB и DC пересекаются в точке P . Докажите, что серединный перпендикуляр к отрезку MN проходит через точку P .

Домашнее задание

10.09.11

1. Найдите геометрическое место точек, равноудаленных от данной прямой.
2. Найдите геометрическое место точек, из которых данный отрезок виден а) под прямым углом; б) под острым углом; в) под тупым углом.
3. Докажите, что две вершины треугольника и основания опущенных из них высот лежат на одной окружности. Где находится ее центр?
4. Точки M и N – середины равных сторон AD и BC четырехугольника $ABCD$. Серединные перпендикуляры к сторонам AB и DC пересекаются в точке P . Докажите, что серединный перпендикуляр к отрезку MN проходит через точку P .

Домашнее задание

10.09.11

1. Найдите геометрическое место точек, равноудаленных от данной прямой.
2. Найдите геометрическое место точек, из которых данный отрезок виден а) под прямым углом; б) под острым углом; в) под тупым углом.
3. Докажите, что две вершины треугольника и основания опущенных из них высот лежат на одной окружности. Где находится ее центр?
4. Точки M и N – середины равных сторон AD и BC четырехугольника $ABCD$. Серединные перпендикуляры к сторонам AB и DC пересекаются в точке P . Докажите, что серединный перпендикуляр к отрезку MN проходит через точку P .

Домашнее задание

10.09.11

1. Найдите геометрическое место точек, равноудаленных от данной прямой.
2. Найдите геометрическое место точек, из которых данный отрезок виден а) под прямым углом; б) под острым углом; в) под тупым углом.
3. Докажите, что две вершины треугольника и основания опущенных из них высот лежат на одной окружности. Где находится ее центр?
4. Точки M и N – середины равных сторон AD и BC четырехугольника $ABCD$. Серединные перпендикуляры к сторонам AB и DC пересекаются в точке P . Докажите, что серединный перпендикуляр к отрезку MN проходит через точку P .

Домашнее задание

10.09.11

1. Найдите геометрическое место точек, равноудаленных от данной прямой.
2. Найдите геометрическое место точек, из которых данный отрезок виден а) под прямым углом; б) под острым углом; в) под тупым углом.
3. Докажите, что две вершины треугольника и основания опущенных из них высот лежат на одной окружности. Где находится ее центр?
4. Точки M и N – середины равных сторон AD и BC четырехугольника $ABCD$. Серединные перпендикуляры к сторонам AB и DC пересекаются в точке P . Докажите, что серединный перпендикуляр к отрезку MN проходит через точку P .