

Контрольная работа №4

8в класс, 27 февраля 2008

1. Медиана прямоугольного треугольника, проведённая к гипотенузе, разбивает его на два меньших с периметрами 8 и 9. Найдите стороны исходного треугольника.
 2. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна c , один из острых углов равен α . Найдите высоту, проведённую из вершины прямого угла.
 3. Высота треугольника ABC , опущенная на сторону BC , равна h , $\angle B = \beta$, $\angle C = \gamma$. Найдите остальные высоты этого треугольника.
 4. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции, пересекаются под прямым углом. Одна из боковых сторон равна 8, а разность оснований — 10. Найдите вторую боковую сторону.
 5. Перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника ABC на соответствующие стороны треугольника $A_1B_1C_1$, пересекаются в одной точке. Докажите, что перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника $A_1B_1C_1$ на соответствующие стороны треугольника ABC , также пересекаются в одной точке.
-

Контрольная работа №4

8в класс, 27 февраля 2008

1. Медиана прямоугольного треугольника, проведённая к гипотенузе, разбивает его на два меньших с периметрами 8 и 9. Найдите стороны исходного треугольника.
2. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна c , один из острых углов равен α . Найдите высоту, проведённую из вершины прямого угла.
3. Высота треугольника ABC , опущенная на сторону BC , равна h , $\angle B = \beta$, $\angle C = \gamma$. Найдите остальные высоты этого треугольника.
4. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции, пересекаются под прямым углом. Одна из боковых сторон равна 8, а разность оснований — 10. Найдите вторую боковую сторону.
5. Перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника ABC на соответствующие стороны треугольника $A_1B_1C_1$, пересекаются в одной точке. Докажите, что перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника $A_1B_1C_1$ на соответствующие стороны треугольника ABC , также пересекаются в одной точке.

Контрольная работа №4

8в класс, 27 февраля 2008

1. Медиана прямоугольного треугольника, проведённая к гипотенузе, разбивает его на два меньших с периметрами 8 и 9. Найдите стороны исходного треугольника.
 2. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна c , один из острых углов равен α . Найдите высоту, проведённую из вершины прямого угла.
 3. Высота треугольника ABC , опущенная на сторону BC , равна h , $\angle B = \beta$, $\angle C = \gamma$. Найдите остальные высоты этого треугольника.
 4. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции, пересекаются под прямым углом. Одна из боковых сторон равна 8, а разность оснований — 10. Найдите вторую боковую сторону.
 5. Перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника ABC на соответствующие стороны треугольника $A_1B_1C_1$, пересекаются в одной точке. Докажите, что перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника $A_1B_1C_1$ на соответствующие стороны треугольника ABC , также пересекаются в одной точке.
-

Контрольная работа №4

8в класс, 27 февраля 2008

1. Медиана прямоугольного треугольника, проведённая к гипотенузе, разбивает его на два меньших с периметрами 8 и 9. Найдите стороны исходного треугольника.
2. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна c , один из острых углов равен α . Найдите высоту, проведённую из вершины прямого угла.
3. Высота треугольника ABC , опущенная на сторону BC , равна h , $\angle B = \beta$, $\angle C = \gamma$. Найдите остальные высоты этого треугольника.
4. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции, пересекаются под прямым углом. Одна из боковых сторон равна 8, а разность оснований — 10. Найдите вторую боковую сторону.
5. Перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника ABC на соответствующие стороны треугольника $A_1B_1C_1$, пересекаются в одной точке. Докажите, что перпендикуляры, опущенные из вершин треугольника $A_1B_1C_1$ на соответствующие стороны треугольника ABC , также пересекаются в одной точке.