

Теорема Пифагора

21.11.11

1. Дан отрезок, равный 1. Постройте отрезки, равные $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$.
2. Даны отрезки a и b . Постройте отрезки $\sqrt{a^2 - b^2}$, $\sqrt{a^2 + b^2}$, \sqrt{ab} .
3. Дан квадрат со стороной 2см. и еще один квадрат со стороной 1см. Требуется разрезать их и сложить из всех полученных частей один большой квадрат.
4. Найдите основание равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна a , а высота, опущенная на основание, равна отрезку, соединяющему середину основания с серединой боковой стороны.
5. Найти геометрическое место точек, удовлетворяющих следующему условию: касательные к данной окружности, проведенные через эту точку, равны данному отрезку.
6. Найдите высоту равнобедренного треугольника, проведенную из вершины основания, если основание равно a , а боковая сторона равна b .

Теорема Пифагора

21.11.11

1. Дан отрезок, равный 1. Постройте отрезки, равные $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$.
2. Даны отрезки a и b . Постройте отрезки $\sqrt{a^2 - b^2}$, $\sqrt{a^2 + b^2}$, \sqrt{ab} .
3. Дан квадрат со стороной 2см. и еще один квадрат со стороной 1см. Требуется разрезать их и сложить из всех полученных частей один большой квадрат.
4. Найдите основание равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна a , а высота, опущенная на основание, равна отрезку, соединяющему середину основания с серединой боковой стороны.
5. Найти геометрическое место точек, удовлетворяющих следующему условию: касательные к данной окружности, проведенные через эту точку, равны данному отрезку.
6. Найдите высоту равнобедренного треугольника, проведенную из вершины основания, если основание равно a , а боковая сторона равна b .

Теорема Пифагора

21.11.11

1. Дан отрезок, равный 1. Постройте отрезки, равные $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$.
2. Даны отрезки a и b . Постройте отрезки $\sqrt{a^2 - b^2}$, $\sqrt{a^2 + b^2}$, \sqrt{ab} .
3. Дан квадрат со стороной 2см. и еще один квадрат со стороной 1см. Требуется разрезать их и сложить из всех полученных частей один большой квадрат.
4. Найдите основание равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна a , а высота, опущенная на основание, равна отрезку, соединяющему середину основания с серединой боковой стороны.
5. Найти геометрическое место точек, удовлетворяющих следующему условию: касательные к данной окружности, проведенные через эту точку, равны данному отрезку.
6. Найдите высоту равнобедренного треугольника, проведенную из вершины основания, если основание равно a , а боковая сторона равна b .

Теорема Пифагора

21.11.11

1. Дан отрезок, равный 1. Постройте отрезки, равные $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$.
2. Даны отрезки a и b . Постройте отрезки $\sqrt{a^2 - b^2}$, $\sqrt{a^2 + b^2}$, \sqrt{ab} .
3. Дан квадрат со стороной 2см. и еще один квадрат со стороной 1см. Требуется разрезать их и сложить из всех полученных частей один большой квадрат.
4. Найдите основание равнобедренного треугольника, если его боковая сторона равна a , а высота, опущенная на основание, равна отрезку, соединяющему середину основания с серединой боковой стороны.
5. Найти геометрическое место точек, удовлетворяющих следующему условию: касательные к данной окружности, проведенные через эту точку, равны данному отрезку.
6. Найдите высоту равнобедренного треугольника, проведенную из вершины основания, если основание равно a , а боковая сторона равна b .

