Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Теорема Пифагора — 2

26.11.11

1. Расстояния от точки M до трех вершин прямоугольника равны (последовательно) 3, 5, 4. Найдите периметр прямоугольника.
2. Пусть a и b – основания равнобедренной трапеции, c – боковая сторона, d – диагональ. Докажите, что $d^2 = c^2 + ab$.
3. Прямые, содержащие боковые стороны трапеции пересекаются под прямым углом. Большая боковая сторона трапеции равна 8, а разность оснований равна 10. Найдите меньшую боковую сторону.
4. Медианы, проведенные к катетам прямоугольного треугольника, равны a и b. Найдите гипотенузу.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.

Домашнее задание

на 28.11.11

1. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника со сторонами 10, 10 и 16.
2. В прямоугольном треугольнике точка касания вписанной окружности делит гипотенузу на отрезки длиной 5 и 12. Найдите катеты треугольника.
3. Диагональ равнобедренной трапеции делит ее тупой угол пополам. Меньшее основание трапеции равно 3, периметр равен 42. Найдите высоту трапеции.