

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .

Домашнее задание

на 13.10.12

1. В трапеции $ABCD$ основание $AD = 16$, а боковая сторона $CD = 8\sqrt{3}$. Окружность, проходящая через точки A , B и C , пересекает прямую AD в точке M , $\angle AMB = 60^\circ$. Найдите BM .
2. Докажите, что $m_c = \frac{1}{2}\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}$, где a , b , c — стороны треугольника, m_c — медиана, проведенная к стороне c .
3. Стороны треугольника равны 5, 12 и . При каких значениях он прямоугольный? Остроугольный? Тупоугольный?
4. Угол при вершине D трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC равен 30° , $AD = 10$, $BC = 3$, $CD = 4\sqrt{2}$. Найдите длины диагоналей и боковой стороны AB .