|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа по геометрии № 4** **«Теорема Пифагора» 1 вариант**1. В равнобокой трапеции основания равны 8 см и 14 см, высота трапеции 4 см. Найдите боковую сторону трапеции
2. Найдите периметр прямоугольника, одна сторона которого равна 9 см, а диагональ – 15 см.
3. Высота равнобедренного треугольника равна 20 см, а его основание – 30 см. Найдите боковую сторону данного треугольника.
4. Найдите стороны ромба, если его диагонали равны 2 см и 8 см.
 | **Контрольная работа по геометрии № 4** **«Теорема Пифагора» 2. Вариант**1. В равнобокой трапеции основания равны 6 см и 12 см, высота трапеции 2 см. Найдите боковую сторону трапеции
2. Найдите периметр прямоугольника, одна сторона которого равна 10 см, а диагональ – 16 см.
3. Высота равнобедренного треугольника равна 10 см, а его основание – 15 см. Найдите боковую сторону данного треугольника.
4. Найдите стороны ромба, если его диагонали равны 2 см и 8 см.
 |
| **Контрольная работа по геометрии № 4** **«Теорема Пифагора» 3 вариант**1. В прямоугольной трапеции основания равны 22 см и 6 см, а большая боковая сторона – 20 см. Найдите периметр трапеции.
2. Диагонали ромба равны 16см и 30см. Найдите периметр ромба.
3. В равнобедренном треугольнике АВС (основание АС) боковая сторона равна 17см, а высота АК равна 8см. Найдите длины средних линий данного треугольника.
4. Периметр ромба равен 68см, меньшая диагональ равна 16см. Найдите другую диагональ
 | **Контрольная работа по геометрии № 4** **«Теорема Пифагора» 4 вариант**1. В прямоугольной трапеции основания равны 11 см и 3 см, а большая боковая сторона – 10 см. Найдите периметр трапеции
2. Диагонали ромба равны 12см и 26см. Найдите периметр ромба.
3. В равнобедренном треугольнике АВС (основание АС) боковая сторона равна 15см, а высота АК равна 6см. Найдите длины средних линий данного треугольника.
4. Периметр ромба равен 34см, меньшая диагональ равна 8см. Найдите другую диагональ
 |
| **Контрольная работа по геометрии № 4 «Теорема Пифагора» 5 вариант**1. В прямоугольной трапеции боковые стороны 12см и 13см, а большая диагональ 15см. Найдите основания трапеции
2. Катет прямоугольного треугольника равен 8см, а медиана, проведённая к этому катету, равна 5см. Найдите гипотенузу треугольника.
3. В окружности радиуса 13 см проведена хорда на расстоянии 5 см от центра окружности. Найдите длину хорды.
4. Найдите стороны ромба, если его диагонали равны 2 см и 8 см.
 | **Контрольная работа по геометрии № 4 «Теорема Пифагора» 6 вариант**1. В прямоугольной трапеции боковые стороны 10см и 11см, а большая диагональ 13см. Найдите основания трапеции
2. Катет прямоугольного треугольника равен 8см, а медиана, проведённая к этому катету, равна 6см. Найдите гипотенузу треугольника.
3. В окружности радиуса 10 см проведена хорда на расстоянии 2 см от центра окружности. Найдите длину хорды.
4. Найдите стороны ромба, если его диагонали равны 3 см и 5 см.
 |