Контрольная работа №3

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1.Стороны параллелограмма равны 12 см и 9 см, а его площадь 36 см2. Найдите высоты параллелограмма.  2.В прямоугольном треугольнике с острым углом 450 гипотенуза равна 3 см. Найдите катеты и площадь этого треугольника.  3. В равнобедренной трапеции основания равны 6 см и 14 см, а боковая сторона 5 см. Найдите площадь этой трапеции.  4. Найдите площадь треугольника, одна из сторон которого 12 см, а прилежащие к ней углы 300 и 750 . | 1. Высоты параллелограмма равны 2 см и 6 см, а его площадь 48 см2 . Найдите стороны параллелограмма.  2. В прямоугольном треугольнике, катет лежащий против угла 600 , равен 3 см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.  3. В прямоугольной трапеции основания равны 6 см и 9 см, а большая боковая сторона 5 см. Найдите площадь этой трапеции.  4. В равнобедренном треугольнике угол при основании 750. Найдите боковую сторону этого треугольника, если его площадь 16 см2. |

Контрольная работа №3

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1.Стороны параллелограмма равны 12 см и 9 см, а его площадь 36 см2. Найдите высоты параллелограмма.  2.В прямоугольном треугольнике с острым углом 450 гипотенуза равна 3 см. Найдите катеты и площадь этого треугольника.  3. В равнобедренной трапеции основания равны 6 см и 14 см, а боковая сторона 5 см. Найдите площадь этой трапеции.  4. Найдите площадь треугольника, одна из сторон которого 12 см, а прилежащие к ней углы 300 и 750 . | 1. Высоты параллелограмма равны 2 см и 6 см, а его площадь 48 см2 . Найдите стороны параллелограмма.  2. В прямоугольном треугольнике, катет лежащий против угла 600 , равен 3 см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.  3. В прямоугольной трапеции основания равны 6 см и 9 см, а большая боковая сторона 5 см. Найдите площадь этой трапеции.  4. В равнобедренном треугольнике угол при основании 750. Найдите боковую сторону этого треугольника, если его площадь 16 см2. |