|  |  |
| --- | --- |
| Вариант № 1  1.     Основания трапеции равны 5 см и 9 см, ее высота – 6 см. Чему равна площадь трапеции?  2.     В равнобедренной трапеции основания равны 6 см и 10 см, а угол при основании 450. Чему равна площадь трапеции?  3.     В прямоугольной трапеции основания равны 5 см и 9 см, меньшая боковая сторона – 4 см. Чему равна площадь трапеции?  4.     В равнобедренной трапеции высота, проведенная из вершины тупого угла, делит большее основание на два отрезка, больший из которых равен 26 см. Найти площадь трапеции, если ее высота равна 10 см.  5.     Основания и высота трапеции относятся как 5:6:4. Найти большее основание трапеции, если ее площадь равна 88 см2. | Вариант № 2  1.     Основания трапеции равны 4 см и 8 см, ее высота – 9 см. Чему равна площадь трапеции?  2.     В равнобедренной трапеции основания равны 8 см и 16 см, а угол при основании 450. Чему равна площадь трапеции?  3.     В прямоугольной трапеции основания равны 6 см и 10 см, меньшая боковая сторона – 5 см. Чему равна площадь трапеции?  4.     В равнобедренной трапеции высота, проведенная из вершины тупого угла, делит большее основание на два отрезка, больший из которых равен 18 см. Найти площадь трапеции, если ее высота равна 12 см.  5.     Основания и высота трапеции относятся как 4:6:8. Найти большее основание трапеции, если ее площадь равна 84 см2. |
| Вариант № 3  1.     Основания трапеции равны 3 см и 7 см, ее высота – 6 см. Чему равна площадь трапеции?  2.     В равнобедренной трапеции основания равны 5 см и 15 см, а угол при основании 450. Чему равна площадь трапеции?  3.     В прямоугольной трапеции основания равны 6 см и 8 см, меньшая боковая сторона – 4 см. Чему равна площадь трапеции?  4.     В равнобедренной трапеции высота, проведенная из вершины тупого угла, делит большее основание на два отрезка, больший из которых равен 15 см. Найти площадь трапеции, если ее высота равна 10 см.  5.     Основания и высота трапеции относятся как 3:5:8. Найти большее основание трапеции, если ее площадь равна 64 см2. | Вариант № 4  1.     Основания трапеции равны 7 см и 9 см, ее высота – 4 см. Чему равна площадь трапеции?  2.     В равнобедренной трапеции основания равны 7 см и 11 см, а угол при основании 450. Чему равна площадь трапеции?  3.     В прямоугольной трапеции основания равны 4 см и 8 см, меньшая боковая сторона – 7 см. Чему равна площадь трапеции?  4.     В равнобедренной трапеции высота, проведенная из вершины тупого угла, делит большее основание на два отрезка, больший из которых равен 22 см. Найти площадь трапеции, если ее высота равна 11 см.  5.     Основания и высота трапеции относятся как 2:6:7. Найти большее основание трапеции, если ее площадь равна 90 см2. |