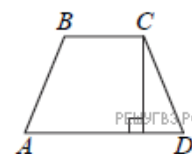


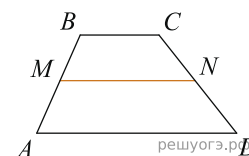
1. Тип 6 № 6

Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 14 и 11. Найдите длину основания BC .



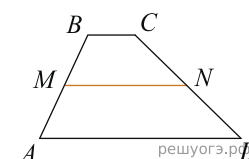
2. Тип 6 № 318

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 6$, $BC = 2$, а ее площадь равна 32. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.



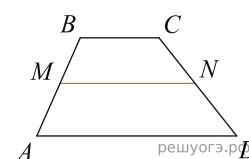
3. Тип 6 № 319

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 5$, $BC = 1$, а ее площадь равна 51. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.



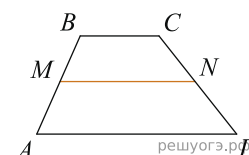
4. Тип 6 № 320

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 5$, а ее площадь равна 52. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.



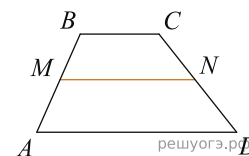
5. Тип 6 № 321

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 2$, $BC = 1$, а ее площадь равна 48. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.



6. Тип 6 № 322

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 7$, $BC = 5$, а ее площадь равна 72. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.

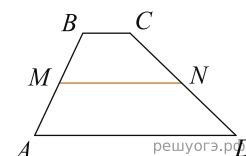


7. Тип 6 № 323

Основания трапеции равны 6 и 24, одна из боковых сторон равна 11, а синус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{1}{6}$. Найдите площадь трапеции.

8. Тип 6 № 324

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 5$, $BC = 1$, а ее площадь равна 12. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.

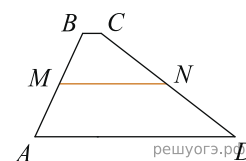


9. Тип 6 № 325

Основания трапеции равны 7 и 63, одна из боковых сторон равна 18, а косинус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{4\sqrt{3}}{7}$. Найдите площадь трапеции.

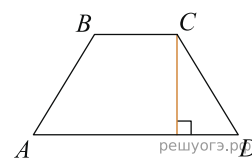
10. Тип 6 № 326

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 9$, $BC = 1$, а ее площадь равна 70. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN – средняя линия трапеции $ABCD$.



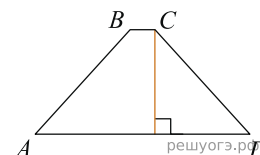
11. Тип 6 № 327

Высота равнобедренной трапеции, проведенная из вершины C , отсекает от основания AD отрезок длиной 2. Длина основания BC равна 7. Найдите длину основания AD .



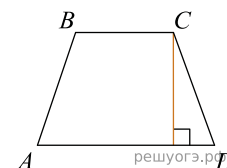
12. Тип 6 № 510

Высота равнобедренной трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC .



13. Тип 6 № 515

Высота равнобедренной трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC .



14. Тип 6 № 526

Высота равнобедренной трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC .

