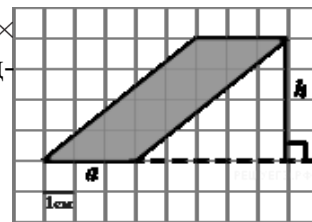


## Параллелограмм

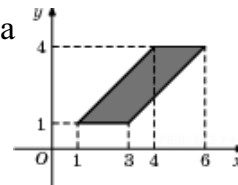
1. **Задание 3 № 27561.** На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображен параллелограмм (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.

Ответ: 12



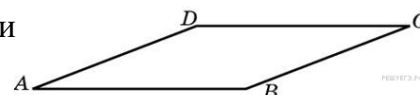
2. **Задание 3 № 27574.** Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.

Ответ: 6



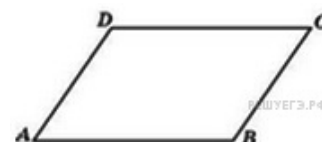
3. **Задание 3 № 27585.** Найдите площадь параллелограмма, если две его стороны равны 8 и 10, а угол между ними равен  $30^\circ$ .

Ответ: 40



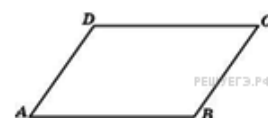
4. **Задание 3 № 27809.** Периметр параллелограмма равен 46. Одна сторона параллелограмма на 3 больше другой. Найдите меньшую сторону параллелограмма.

Ответ: 10



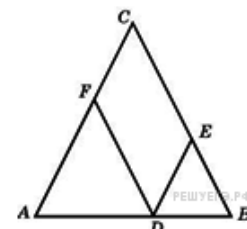
5. **Задание 3 № 27824.** Две стороны параллелограмма относятся как 3 : 4, а периметр его равен 70. Найдите большую сторону параллелограмма.

Ответ: 20



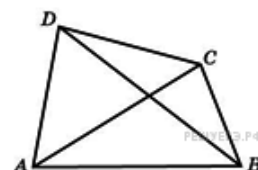
6. **Задание 3 № 27825.** Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10. Из точки, взятой на основании этого треугольника, проведены две прямые, параллельные боковым сторонам. Найдите периметр получившегося параллелограмма.

Ответ: 20



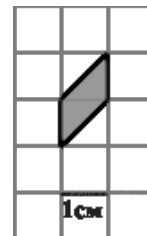
7. **Задание 3 № 27845.** Диагонали четырехугольника равны 4 и 5. Найдите периметр четырехугольника, вершинами которого являются середины сторон данного четырехугольника.

Ответ: 9



8. **Задание 3 № 244984.** Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ: 1



9. Задание 3 № 317338. Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 189. Точка  $E$  — середина стороны  $AD$ . Найдите площадь трапеции  $ABCE$ .

Ответ: 141,75

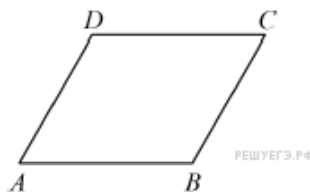
10. Задание 3 № 319056. Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 153. Найдите площадь параллелограмма  $A'B'C'D'$ , вершинами которого являются середины сторон данного параллелограмма.

Ответ: 76,5

11. Задание 3 № 319057. Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 176. Точка  $E$  — середина стороны  $CD$ . Найдите площадь треугольника  $ADE$ .

Ответ: 44

12. Задание 3 № 504250. Периметр параллелограмма равен 70. Меньшая сторона равна 16. Найдите большую сторону параллелограмма.



Ответ: 19

13. Задание 3 № 509915. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм  $ABDC$ . Найдите его высоту, опущенную на сторону  $AC$ .

Ответ: 5

