

Проверочная работа по теме «Площадь параллелограмма»

Рекомендуемое время выполнения – 15 минут

Основные темы:

- Площадь параллелограмма
- Площадь прямоугольника
- Площадь ромба
- Площадь квадрата

1. Укажите, какие из утверждений являются **верными**. Выберите все возможные варианты ответа.

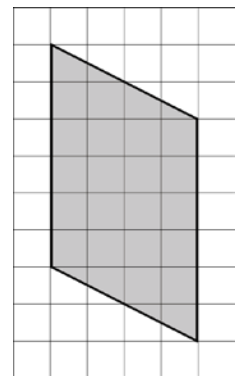
- 1) Площадь прямоугольника равна произведению длин двух его сторон.
- 2) Площадь параллелограмма равна произведению длины его высоты на длину стороны, к которой она проведена.
- 3) Площадь квадрата равна половине произведения его диагоналей.
- 4) Площадь ромба равна произведению его диагоналей.
- 5) Площадь параллелограмма с острым углом 30° равна половине произведения длин двух его смежных сторон.
- 6) Площадь ромба равна произведению длины его стороны на длину высоты, проведённой к смежной стороне.
- 7) Площадь прямоугольника равна произведению длин двух его смежных сторон.

В таблицу ответов запишите **последовательность цифр в порядке возрастания** без пробелов и других знаков.

2. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 .

Выберите вариант ответа.

- 1) 32
- 2) 24
- 3) 12
- 4) 16



В таблицу ответов запишите **номер** выбранного варианта ответа.

3. Найдите площадь прямоугольника, периметр которого равен 48, а одна из сторон равна 18. Выберите вариант ответа.

- 1) 864
- 2) 432
- 3) 108
- 4) 216

В таблицу ответов запишите **номер** выбранного варианта ответа.

4. Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей до одной из его сторон равно 7. Найдите площадь этого ромба. В таблицу ответов запишите **полученное число**.

5. В квадрате $ABCD$ на диагонали BD отмечена точка F так, что $DF = FB$, $CF = 8$. Найдите площадь этого квадрата. В таблицу ответов запишите **полученное число**.