

Чотирикутники. Властивості і площі чотирикутників

- Сформулюйте означення паралелограма, прямокутника, ромба, квадрата, трапеції.
- Сформулюйте властивості паралелограма, прямокутника, ромба, квадрата.
- Запишіть усі відомі вам формули для обчислення площі паралелограма, прямокутника, ромба, квадрата, трапеції.
- Виконайте завдання
 1. Знайдіть периметр ромба ABCD, якщо відомо, що менша діагональ AC дорівнює 5 см, а кут між нею і стороною дорівнює 60° ?
 2. Знайдіть площу паралелограма, якщо його діагоналі дорівнюють 10 см і 8 см, а кут між ними – 60° .
 3. У рівнобічній трапеції основи дорівнюють 7 см і 15 см, а бічна сторона - 5 см. Знайдіть площу трапеції.
 4. Периметр прямокутника дорівнює 74 см, а площа – 300 см^2 . Знайдіть сторони прямокутника.