

Прізвище та ім'я: _____

Дата: _____

Клас: _____



Підсумкове тестування з теми "Многокутники. Площа многокутників"

Початковий рівень

1. Чому дорівнює сума кутів опуклого 14-кутника?

- А) 2340° Б) 2160° В) 2520° Г) 1800°

2. Знайдіть площу паралелограма, сторона якого дорівнює 15 см, а висота проведена до неї – 9 см.

- А) 135 см^2 Б) $67,5 \text{ см}^2$ В) 270 см^2 Г) 150 см^2

3. Знайдіть площу рівнобедреного трикутника, бічна сторона якого дорівнює 10 см, а висота, проведена до основи, – 6 см.

- А) 96 см^2 Б) 48 см^2 В) 192 см^2 Г) 30 см^2

4. Площа трикутника дорівнює 60 см^2 , а одна з його сторін – 20 см. Знайдіть висоту трикутника, проведену до цієї сторони.

- А) 3 см Б) 12 см В) 50 см Г) 6 см

5. Площа трапеції дорівнює 48 см^2 , одна з її основ – 5 см, а висота – 4 см. Знайдіть другу основу трапеції.

- А) 38 см Б) 4 см В) 19 см Г) 37 см

6. Знайдіть площу прямокутника, сторони якого дорівнюють 6,2 см і 5,8 см.

- А) 24 см^2 Б) $35,96 \text{ см}^2$ В) 12 см^2 Г) 36 см^2

Середній рівень

7. Знайдіть площу ромба, одна з діагоналей якого дорівнює 24 см, а сторона – 13 см.

У поле для відповіді записуємо тільки число, одиниці виміру площі не вказуємо.

Відповідь. _____

Достатній рівень

8. У рівнобічній трапеції основи дорівнюють 6 см і 14 см, а бічна сторона 5 см. Знайдіть площу трапеції.

У відповідь запишіть лише ЧИСЛО.

Відповідь. _____

Високий рівень

9. Бічна сторона рівнобедреного трикутника дорівнює 17 см, а бісектриса, проведена до основи, – 15 см. Обчислити площу трикутника.

У відповідь запишіть лише ЧИСЛО.

Відповідь. _____

