

Дата: _____ Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____

Оцінка

САМОСТІЙНА РОБОТА 8. СЕРЕДНЯ ЛІНІЯ ТРАПЕЦІЇ

Варіант 1

← Позначте виконуваний варіант →

Варіант 2

У завданнях 1–3 позначте правильну, на вашу думку, відповідь.

1. Знайдіть середню лінію трапеції, якщо її основи дорівнюють:

2 см і 8 см

3 см і 9 см

А 5 см

Б 6 см

В 10 см

Г 12 см

2. Середня лінія трапеції дорівнює 10 см. Знайдіть одну з основ трапеції, якщо друга основа дорівнює:

5 см

15 см

А 20 см

Б 15 см

В 10 см

Г 5 см

3. Знайдіть бічну сторону рівнобічної трапеції, описаної навколо кола, якщо її середня лінія дорівнює:

20 см

30 см

А 30 см

Б 20 см

В 15 см

Г 10 см

4. Знайдіть радіус кола, якщо кінці його діаметра віддалені від дотичної до кола на:

5 см і 15 см

7 см і 13 см

Розв'язання

Відповідь:

5. Бічна сторона рівнобічної трапеції дорівнює 6 см. Знайдіть середню лінію трапеції, якщо один із її кутів становить 60° , а більша основа дорівнює:

9 см

11 см

Розв'язання

Відповідь: