

Тест з геометрії

Середня лінія трапеції

1. Середня лінія трапеції — це відрізок, що сполучає:

- A) вершини основ
- B) середини бічних сторін
- C) середини основ

2. Середня лінія трапеції завжди:

- A) паралельна основам
- B) перетинає основи
- C) перпендикулярна основам

3. Формула довжини середньої лінії трапеції:

- A) $(a - b) / 2$
- B) $(a + b) / 2$
- C) $ab / 2$

4. Основи трапеції дорівнюють 10 см і 6 см. Середня лінія дорівнює:

- A) 7 см
- B) 8 см
- C) 9 см

5. Якщо середня лінія = 12 см, а одна основа = 8 см, то друга основа

- A) 14 см
- B) 16 см
- C) 20 см

6. У трапеції одна основа 4 см, середня лінія 9 см. Друга основа дорівнює:

- A) 12 см
- B) 13 см
- C) 14 см

7. Середня лінія — це відрізок, який ділить висоту трапеції на:

- A) дві рівні частини
- B) три частини
- C) довільні частини

8. Якщо основи дорівнюють a і b , то середня лінія завжди:

- A) більша за меншу основу і менша за більшу
- B) дорівнює сумі основ
- C) менша за обидві основи