

**САМОСТІЙНА РОБОТА З
ТРАПЕЦІЯ**

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–3 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Знайдіть периметр рівнобічної трапеції, у якої основи та бічна сторона дорівнюють відповідно:

Варіант 1

12 см, 8 см, 3 см

запишіть тільки букву

A) 23 см	B) 27 см	B) 26 см	Г) 34 см
----------	----------	----------	----------

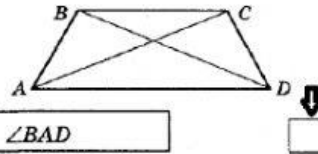
↓

2. $ABCD$ — рівнобічна трапеція. Який із кутів дорівнює куту

Варіант 1

$\angle ADC$?

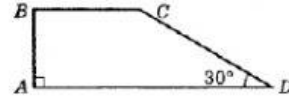
A) $\angle ADB$	B) $\angle BCD$	B) $\angle CAD$	Г) $\angle BAD$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



3. $ABCD$ — прямокутна трапеція, у якої $\angle CDA = 30^\circ$.

Варіант 1

Знайдіть CD ,
якщо $AB = 10$ см.



A) 20 см	B) 60 см	B) 5 см	Г) 15 см
----------	----------	---------	----------

→

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть задачу 4. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланку відповідей

4. У рівнобічній трапеції кут між більшою основою та бічною стороною дорівнює 60° . Знайдіть меншу основу, якщо більша основа та бічна сторона дорівнюють відповідно:

Варіант 1 30 см і 4 см

Відповідь: _____ см

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть задачу 5. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

5. Кут при основі рівнобічної трапеції 60° . Бічна сторона перпендикулярна до однієї з діагоналей. Знайдіть периметр трапеції, якщо її бічна сторона дорівнює:

Варіант 1 4 см

Відповідь: _____ см