

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

САМОСТІЙНА РОБОТА 9
СУМА КУТІВ ОПУКЛОГО МНОГОКУТНИКА.
ПЛОЩА ПРЯМОКУТНИКА ТА ПАРАЛЕЛОГРАМА

Початковий і середній рівні (6 балів)

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

1. Знайдіть площу прямокутника, ширина й довжина якого дорівнюють:

Варіант 1

5 см і 10 см

Варіант 2

4 см і 8 см

A) 50 см ²	B) 24 см ²	B) 32 см ²	Г) 30 см ²	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

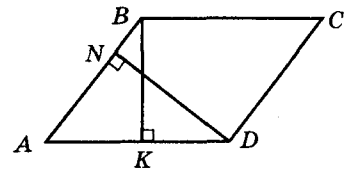
2. Знайдіть площу паралелограма $ABCD$, якщо:

Варіант 1

$AD = 8$ см, $BK = 5$ см

Варіант 2

$AB = 6$ см, $DN = 4$ см



A) 12 см ²	B) 24 см ²	B) 20 см ²	Г) 40 см ²	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

3. Знайдіть суму кутів опуклого:

Варіант 1

семикутника

Варіант 2

восьмикутника

A) 360°	B) 180°	B) 1080°	Г) 900°	<input type="checkbox"/>
---------	---------	----------	---------	--------------------------

Достатній рівень (3 бали)

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

4. Знайдіть другу висоту паралелограма, якщо одна з його висот і його сторони дорівнюють відповідно:

Варіант 1

10 см, 4 см, 5 см

Варіант 2

2 см, 4 см, 5 см

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

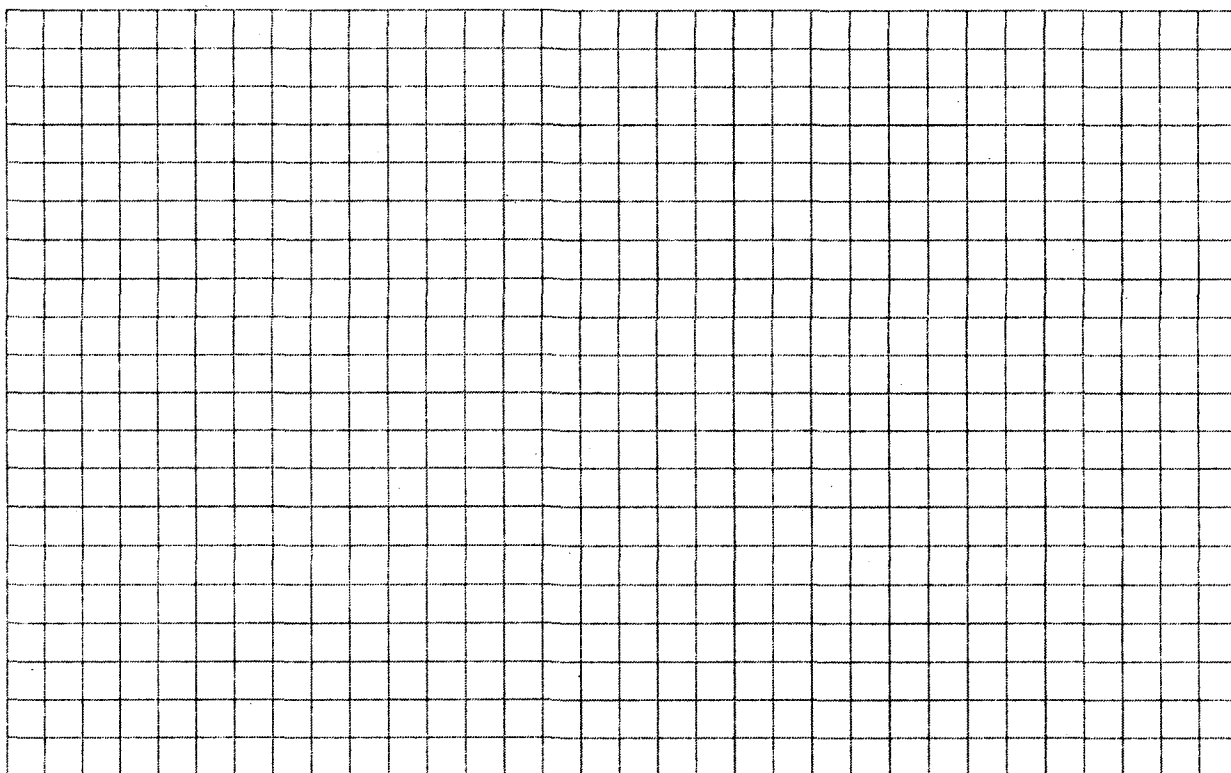
5. Периметр паралелограма дорівнює 112 см. Обчисліть площу паралелограма, якщо відстань між більшими його сторонами та відстань між меншими його сторонами дорівнюють відповідно:

Варіант 1

12 см і 30 см

Варіант 2

8 см і 20 см



Відповідь: _____

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так:

1 А Б В Г

2 А Б В Г

3 А Б В Г

У завданнях 4,5 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

4. Відповідь: _____

5. Відповідь: _____

Оцінка _____