

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

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ 1
ПАРАЛЕЛОГРАМ. ПРЯМОКУТНИК. РОМБ. КВАДРАТ. ТРАПЕЦІЯ

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

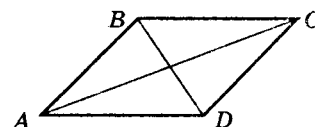
1. $ABCD$ — паралелограм. Назвіть сторону,

Варіант 1

яка дорівнює стороні AB .

Варіант 2

паралельну стороні BC .



A) AD	Б) CD	В) AC	Г) BD
---------	---------	---------	---------

☐

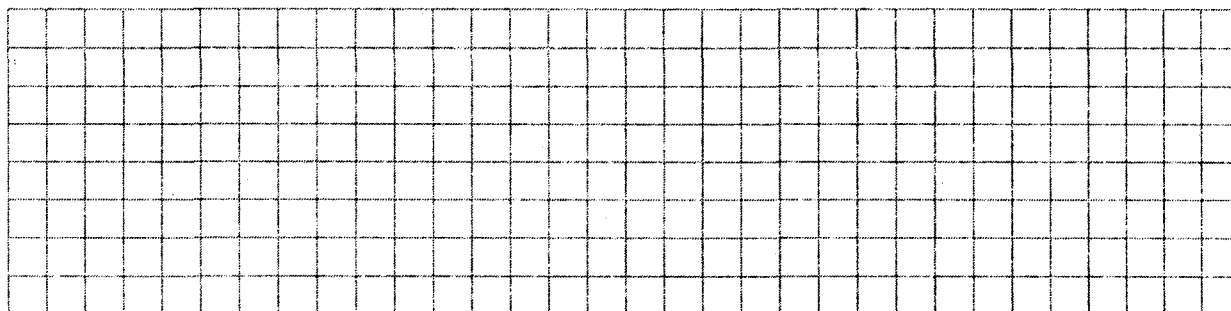
2. У чотирикутнику $ABCD$ сторони AB і CD паралельні. Знайдіть периметр чотирикутника, якщо:

Варіант 1

$AB = CD = 5$ см,
 $AD = 10$ см

Варіант 2

$AB = CD = 7$ см,
 $BC = 13$ см



A) 20 см	Б) 40 см	В) 27 см	Г) 30 см
----------	----------	----------	----------

☐

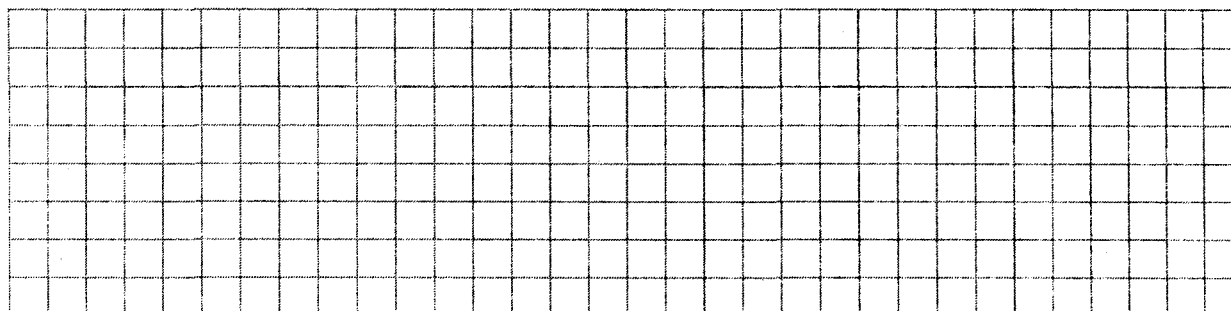
3. Знайдіть кут між діагоналями прямокутника $ABCD$, якщо:

Варіант 1

$\angle BAC = 56^\circ$

Варіант 2

$\angle ACD = 48^\circ$



A) 96°	Б) 68°	В) 84°	Г) 112°
---------------	---------------	---------------	----------------

☐

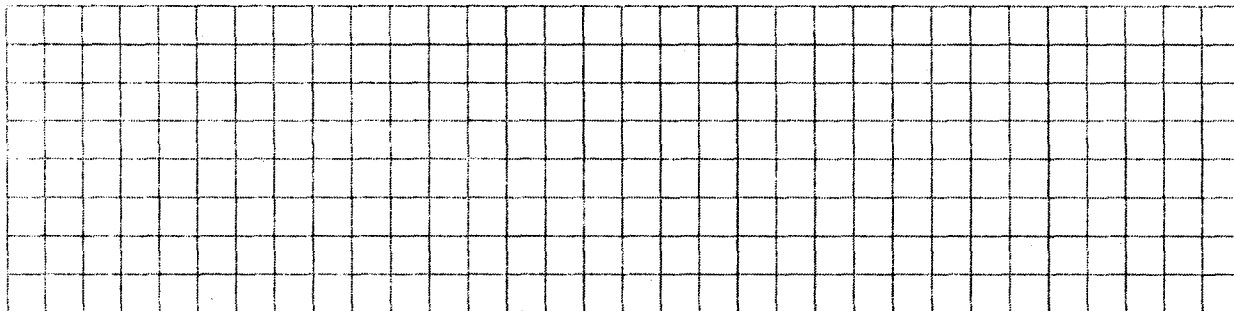
4. Знайдіть відстань від точки перетину діагоналей квадрата до його сторони, якщо периметр квадрата дорівнює:

Варіант 1

32 см

Варіант 2

20 см



А) 2,5 см

Б) 5 см

В) 4 см

Г) 8 см

☐

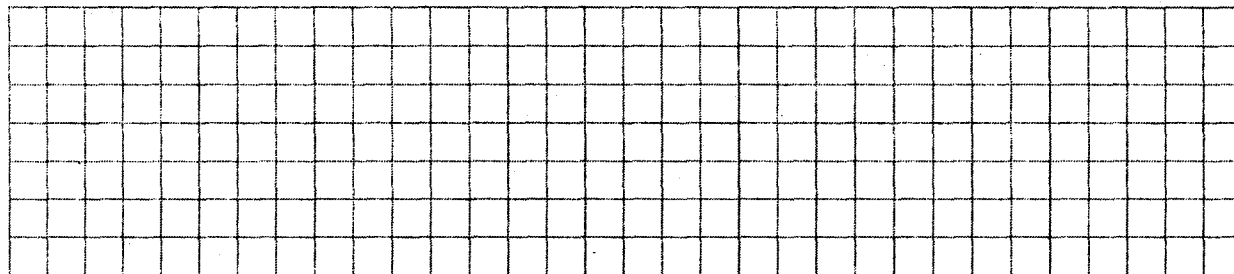
5. Знайдіть кути ромба, якщо сума двох із них дорівнює:

Варіант 1

160°

Варіант 2

120°



А) 40°; 40°; 140°;
140°

Б) 60°; 60°; 120°;
120°

В) 80°; 80°; 100°;
100°

Г) 20°; 20°; 160°;
160°

☐

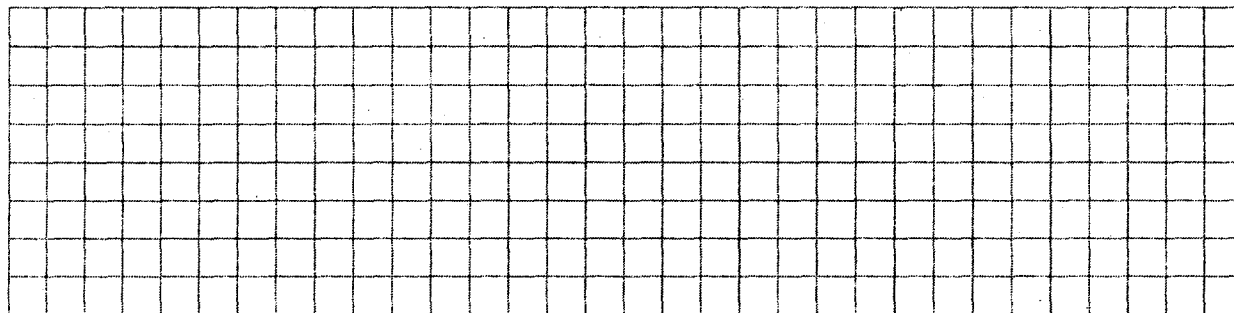
6. Знайдіть невідомі кути прямокутної трапеції, у якої

Варіант 1

найбільший кут у 5 разів більший
за найменший.

Варіант 2

найменший кут у 9 разів менший
за найбільший.



А) 18°; 162°

Б) 30°; 162°

В) 18°; 150°

Г) 30°; 150°

☐

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть задачі 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

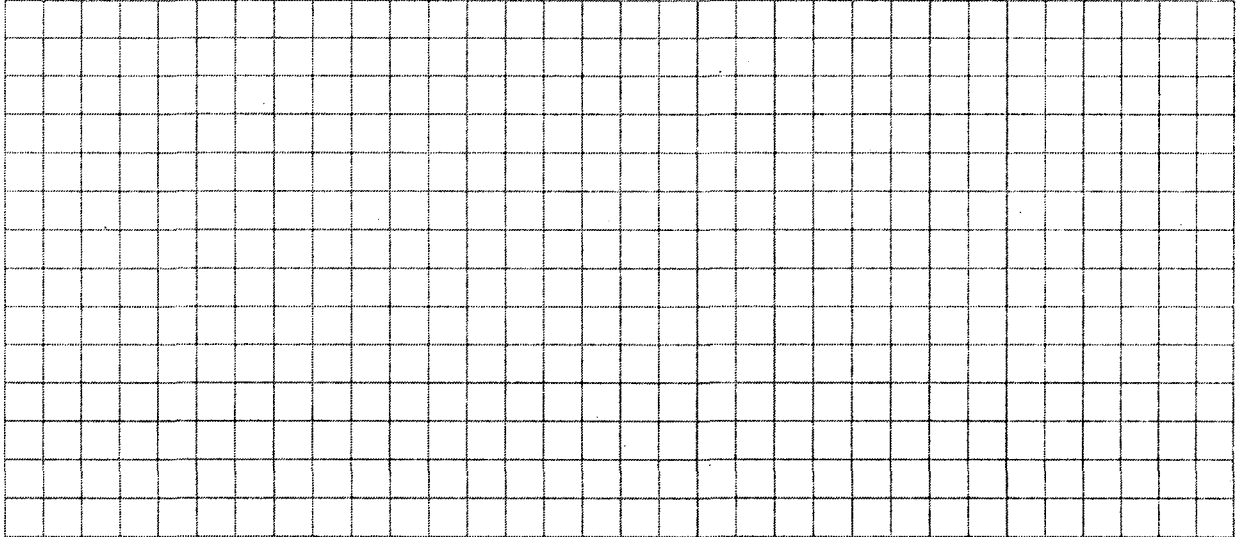
7. Знайдіть периметр ромба, у якому з вершини кута, що дорівнює 120° , проведена діагональ завдовжки:

Варіант 1

10 см

Варіант 2

20 см



Відповідь: _____

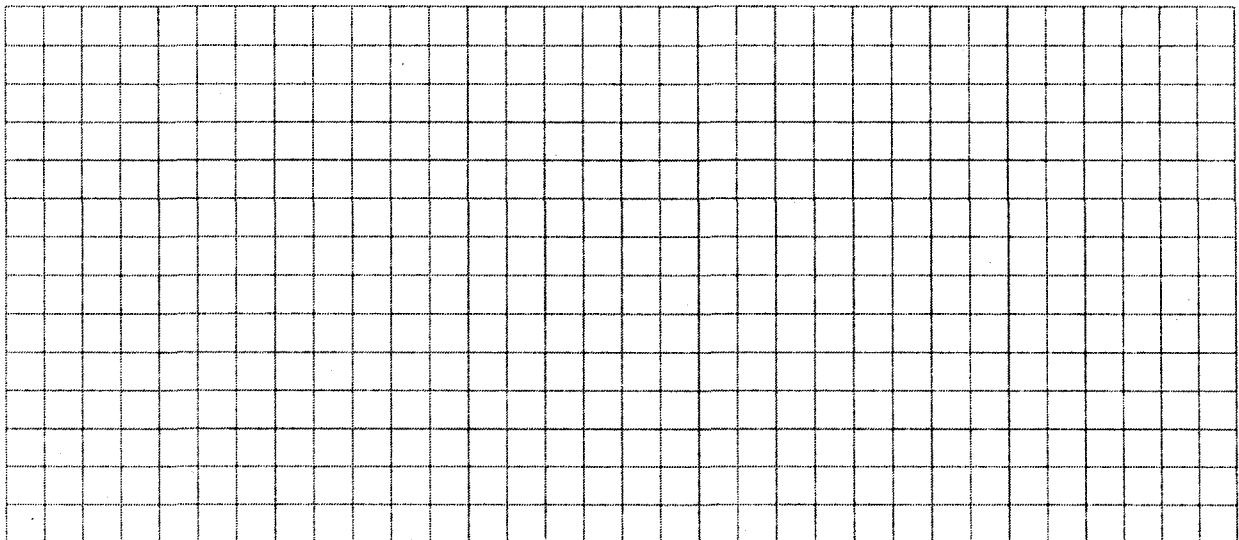
8. Діагональ рівнобедреної трапеції є бісектрисою її тупого кута. Знайдіть периметр трапеції, якщо її основи дорівнюють:

Варіант 1

15 см і 30 см

Варіант 2

8 см і 16 см



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

*Розв'яжіть задачу 9. Розв'язання має містити обґрунтування
(послідовні логічні дії та пояснення)*

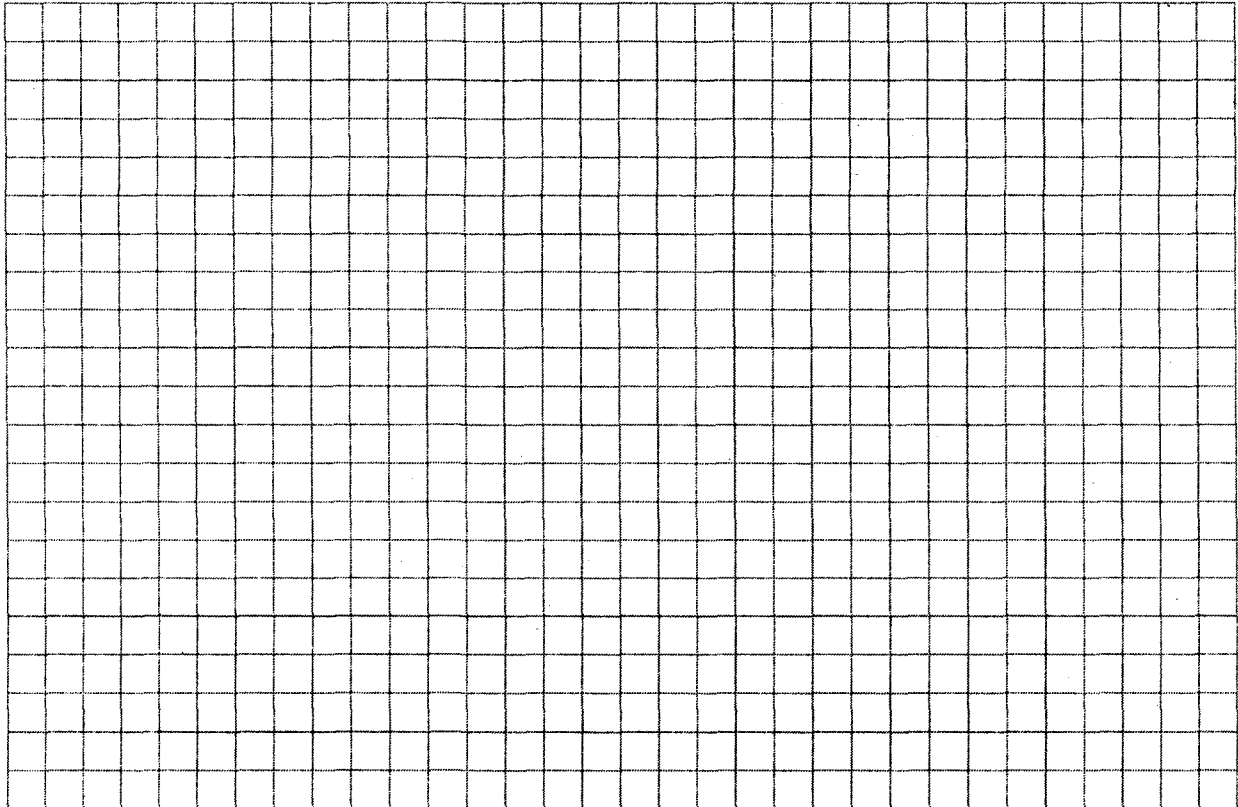
9. Паралелограм поділений діагоналями на чотири трикутники. Обчисліть сторони паралелограма, якщо його периметр і різниця периметрів двох із цих трикутників дорівнюють відповідно:

Варіант 1

60 см і 2 см

Варіант 2

40 см і 4 см



Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г										
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7,8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

Оцінка _____