

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

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ 6
ПОВТОРЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

Початковий і середній рівні (6 балів)

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

1. Знайдіть площину квадрата зі стороною:

Варіант 1 4 см

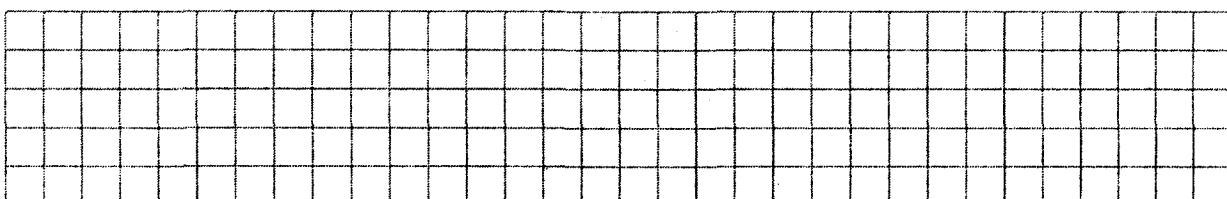
Варіант 2 6 см

A) 16 см ²	B) 24 см ²	C) 36 см ²	D) 12 см ²	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

2. Знайдіть основу рівнобедреного трикутника, якщо середня лінія, що з'єднує середини бічних сторін, дорівнює:

Варіант 1 5 см

Варіант 2 7 см

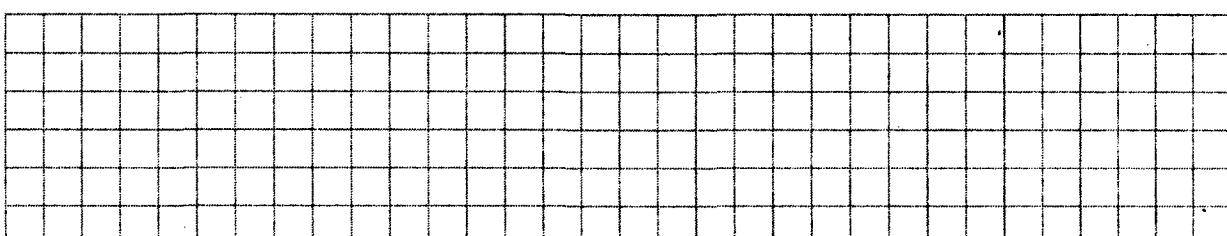


A) 14 см	B) 3,5 см	C) 2,5 см	D) 10 см	<input type="checkbox"/>
----------	-----------	-----------	----------	--------------------------

3. Обчисліть середню лінію трапеції, основи якої дорівнюють:

Варіант 1 4 см і 8 см

Варіант 2 5 см і 15 см

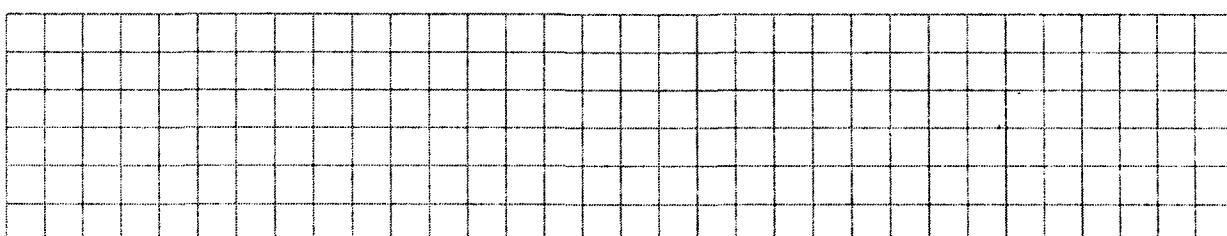


A) 20 см	B) 10 см	C) 6 см	D) 12 см	<input type="checkbox"/>
----------	----------	---------	----------	--------------------------

4. Знайдіть площину прямокутного трикутника, катети якого дорівнюють:

Варіант 1 5 см і 8 см

Варіант 2 4 см і 7 см

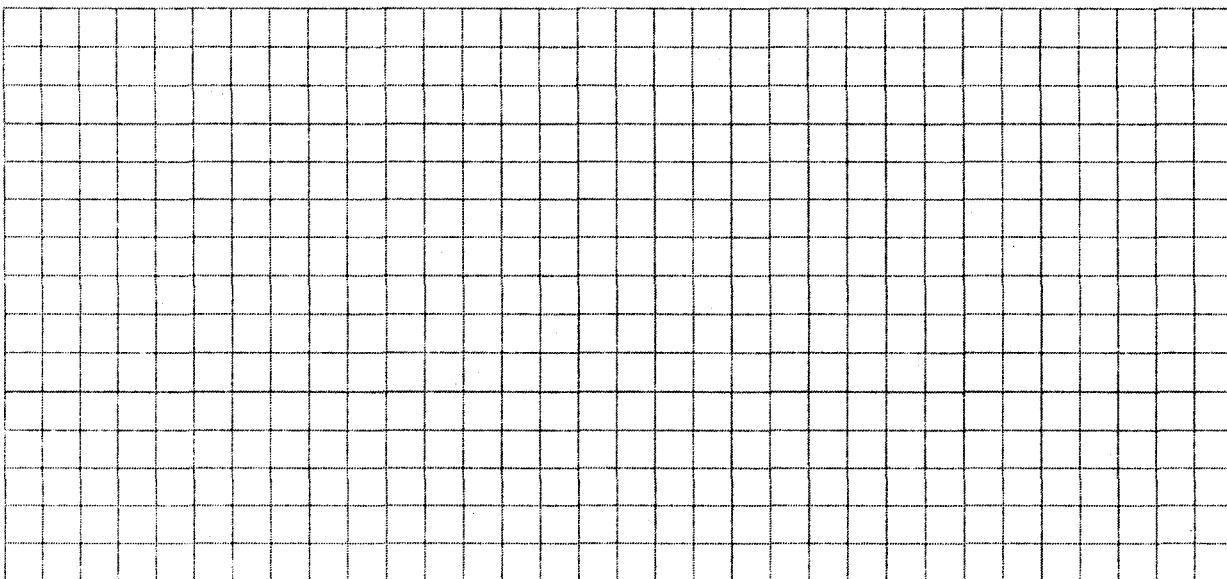


A) 40 см ²	B) 14 см ²	C) 28 см ²	D) 20 см ²	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

5. Знайдіть суму діагоналей прямокутника, якщо відстань від точки перетину діагоналей прямокутника до однієї з його вершин дорівнює:

Варіант 1 5 см

Варіант 1 4 см



A) 8 см

Б) 16 см

В) 20 см

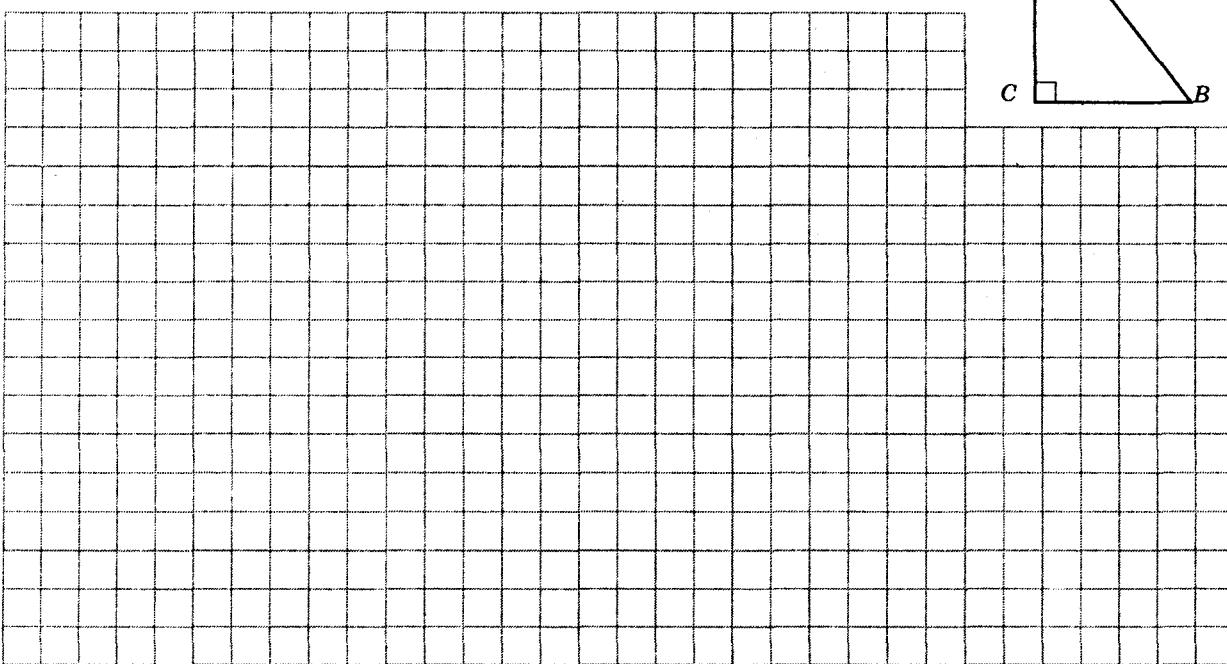
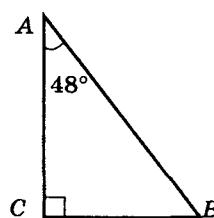
Г) 10 см

6. У прямокутному трикутнику ABC ($\angle C = 90^\circ$) $\angle CAB = 48^\circ$, $AC = 4$ см.

Знайдіть:

Варіант 1 BC

Варіант 2 AB



A) $\frac{4}{\sin 48^\circ}$

Б) $4 \cdot \operatorname{tg} 48^\circ$

В) $\frac{4}{\cos 48^\circ}$

Г) $4 \cdot \sin 48^\circ$

Достатній рівень (3 бали)

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

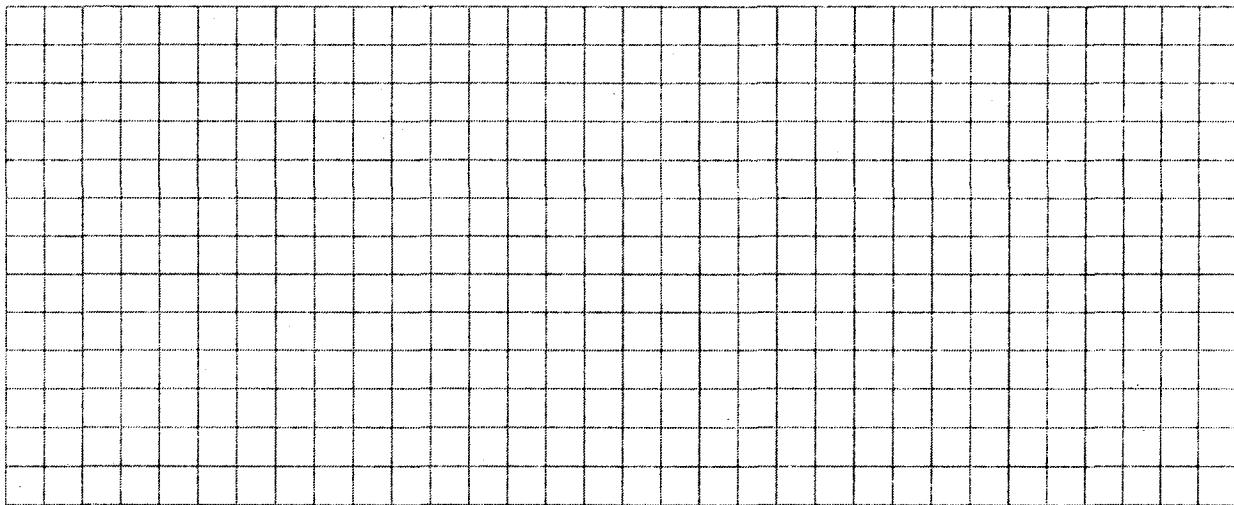
7. Обчисліть периметр прямокутного трикутника, якщо

Варіант 1

катети трикутника відносяться як $3 : 4$,
а гіпотенуза дорівнює 15 см.

Варіант 2

катет і гіпотенуза відносяться як $3 : 5$,
а другий катет дорівнює 16 см.



Відповідь: _____

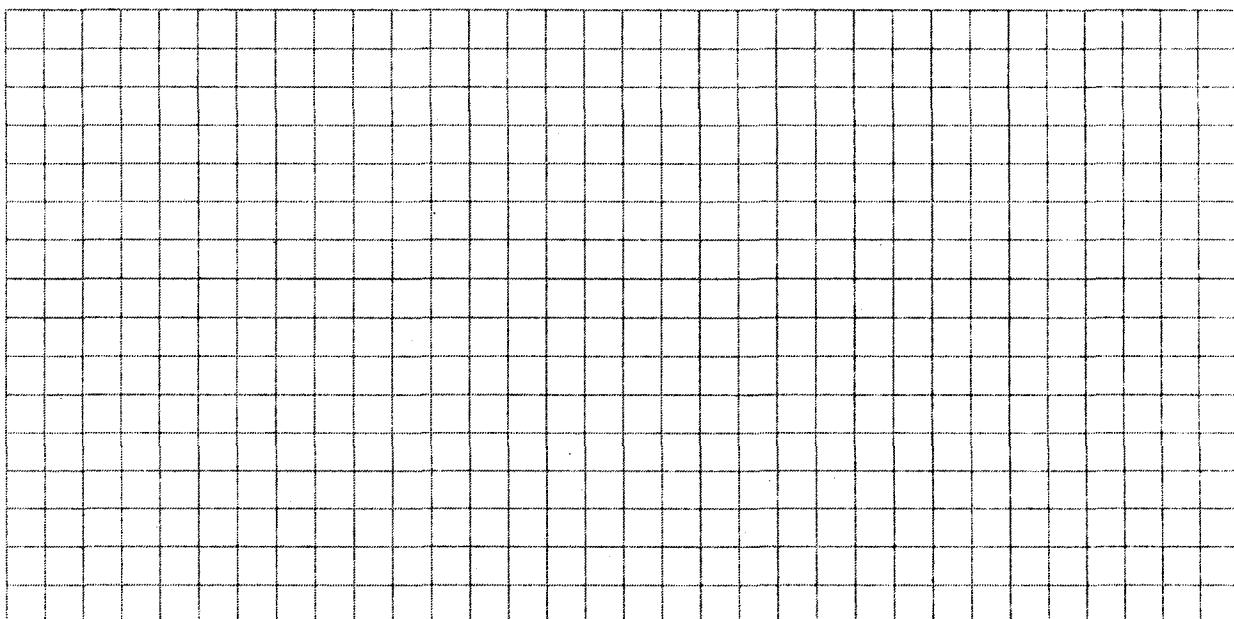
8. Обчисліть кути рівнобічної трапеції, у якій діагональ перпендикулярна до бічної сторони та

Варіант 1

ділить гострий кут навпіл.

Варіант 2

утворює з висотою, опущеною
з вершини тупого кута, кут 60° .



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

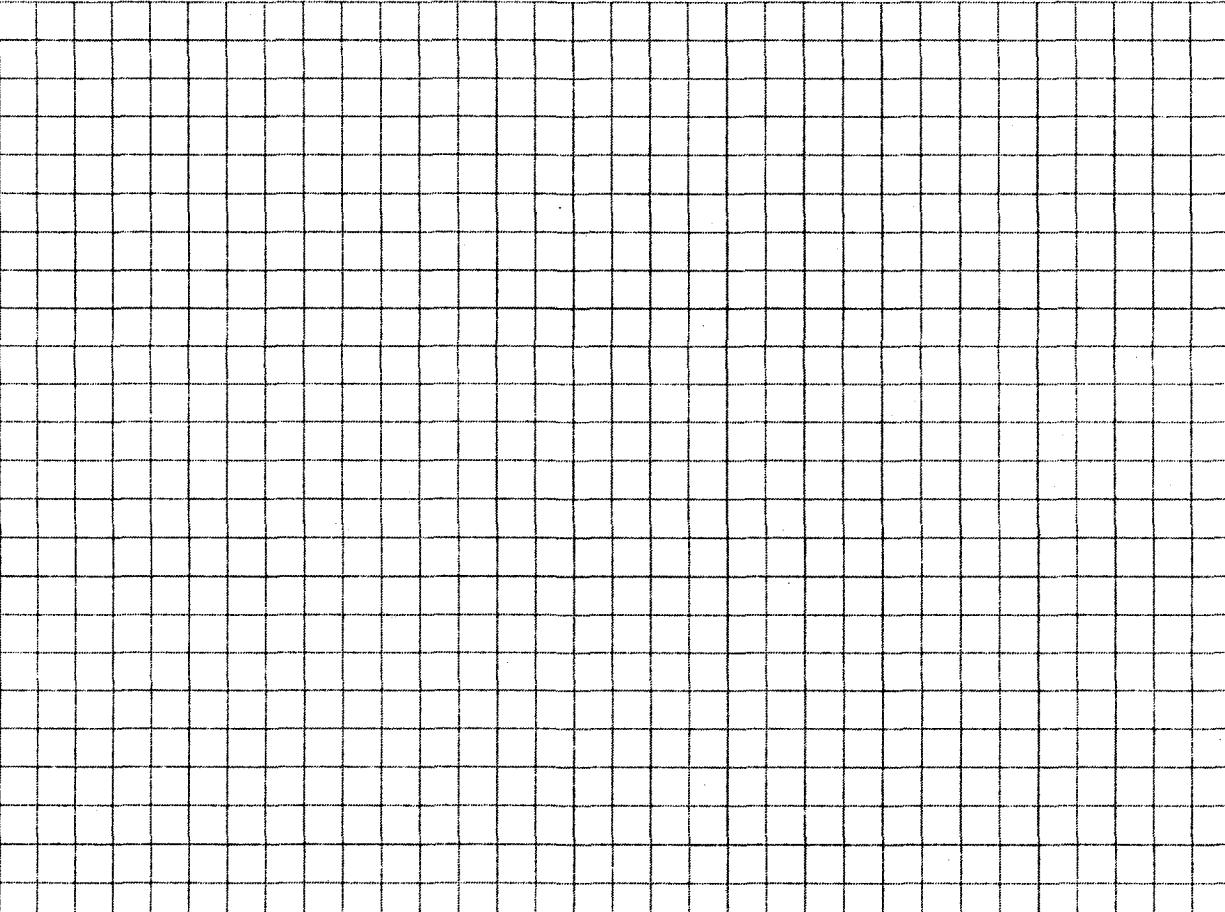
9. Знайдіть площину прямокутної трапеції, у якій точка дотику вписаного у неї кола ділить

Варіант 1

більшу основу на відрізки 12 і 16 см,
починаючи від вершини прямого кута.

Варіант 2

меншу основу на відрізки 12 і 9 см,
починаючи від вершини прямого кута.



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"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<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
