

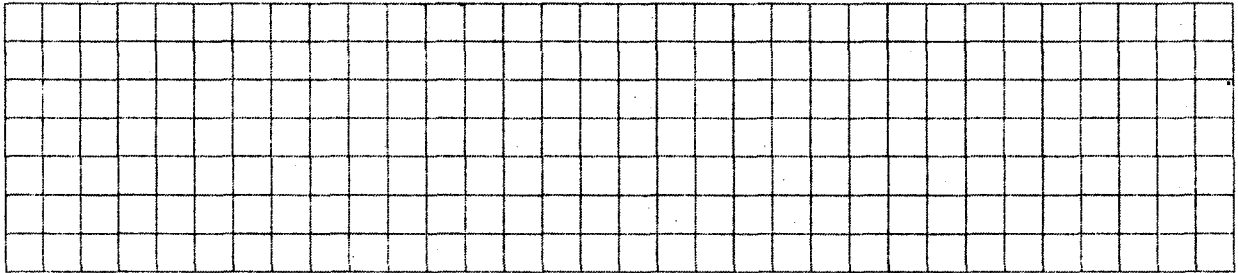
5. Точка C — середина відрізка AB . Знайдіть координати точки A , якщо:

Варіант 1

$B(-2; 3); C(1; 4)$

Варіант 2

$B(3; -4); C(2; 5)$



A) (3; 1)	B) (1; 14)	B) (-1; 9)	Г) (4; 5)	<input type="checkbox"/>
-----------	------------	------------	-----------	--------------------------

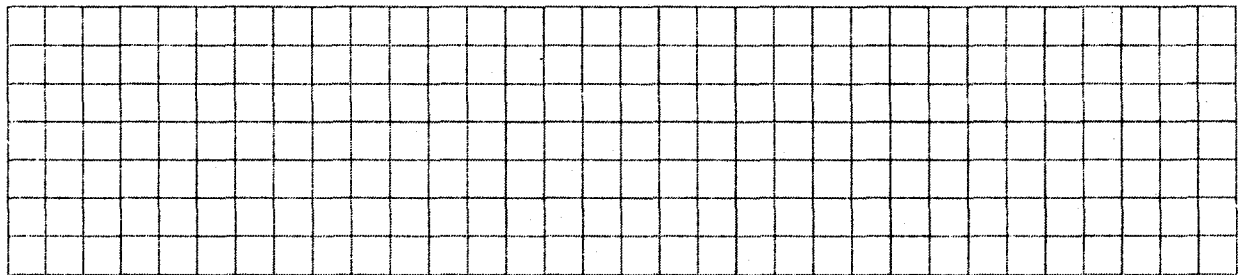
6. Знайдіть площу круга, вписаного в квадрат зі стороною:

Варіант 1

10 см

Варіант 2

14 см



A) 10π см ²	Б) 49π см ²	В) 25π см ²	Г) 14π см ²	<input type="checkbox"/>
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------

Достатній рівень (3 бали)

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

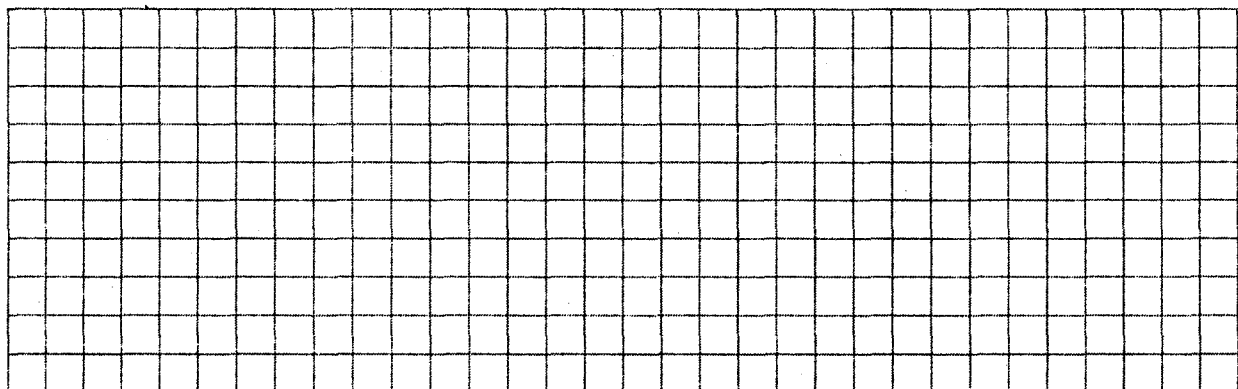
7. Знайдіть основу рівнобедреного трикутника, в якому бічна сторона і медіана, проведена до неї, відповідно дорівнюють:

Варіант 1

8 см, 6 см

Варіант 2

6 см, 4 см



Відповідь: _____

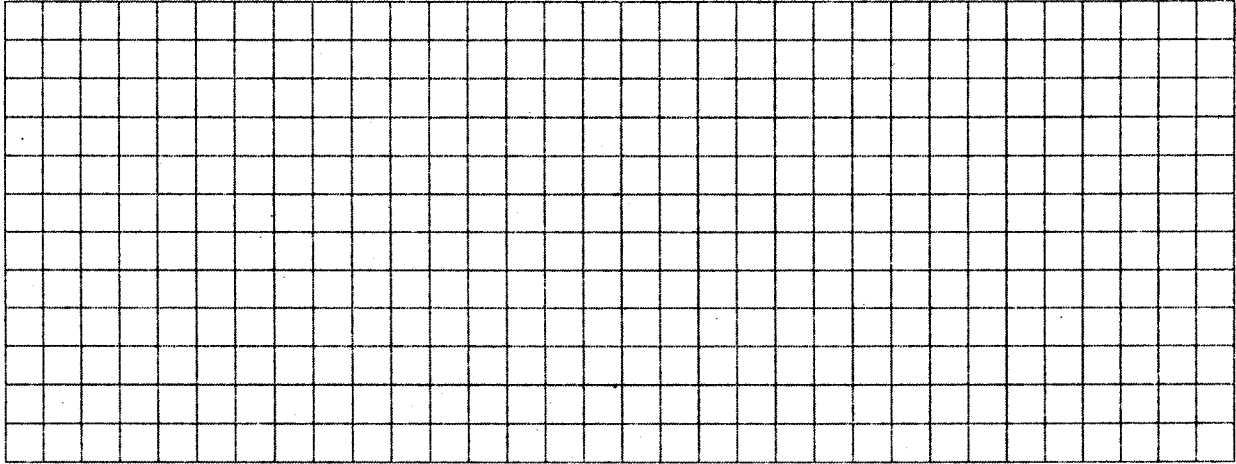
8. Знайдіть координати вершини A паралелограма $ABCD$, якщо:

Варіант 1

$B(3; 1)$ $C(6; -2)$; $D(-3; -2)$

Варіант 2

$B(4; 2)$; $C(2; -3)$; $D(-4; -3)$



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання повинно містити обґрунтування.

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

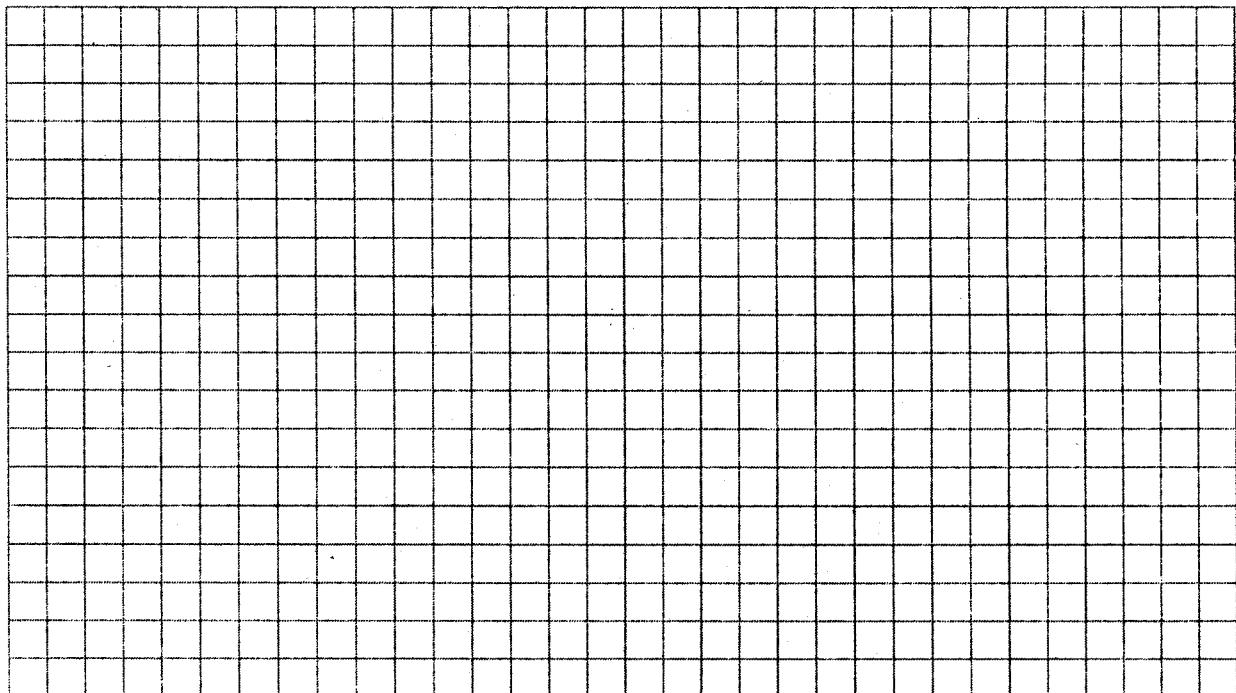
9. Використовуючи теорему косинусів, знайдіть діагоналі рівнобічної трапеції $ABCD$ ($BC \parallel AD$), в якій:

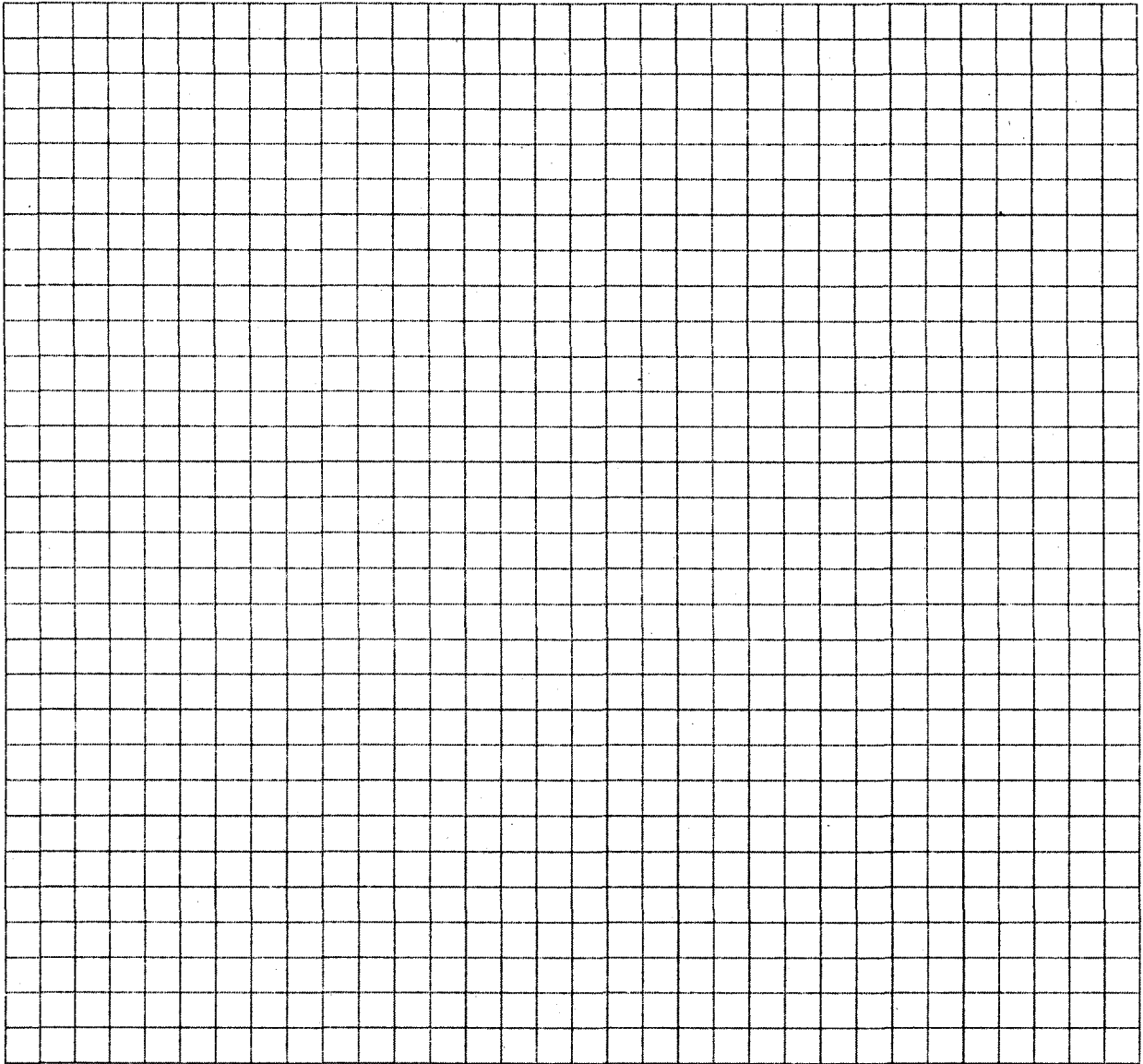
Варіант 1

$AB = 25$ см, $BC = 3$ см, $AD = 17$ см

Варіант 2

$AB = 20$ см, $BC = 8$ см, $AD = 32$ см





Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

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 запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

Оцінка _____