

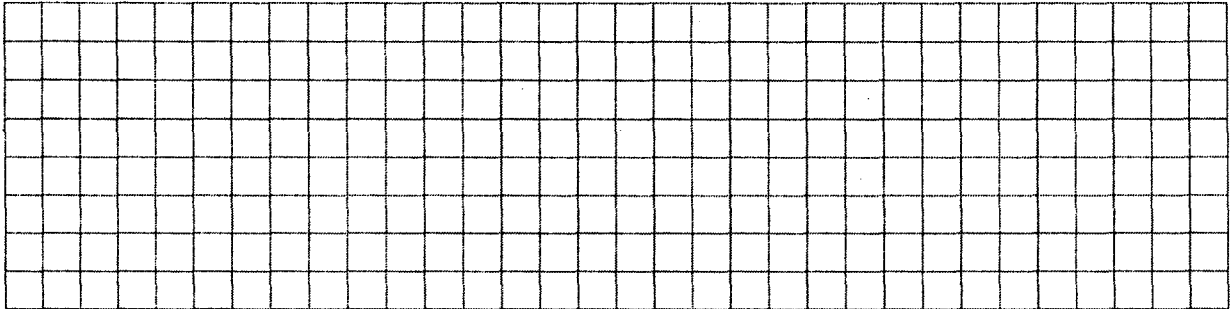
4. Визначте кількість сторін правильного многокутника, в якому сума кутів дорівнює:

Варіант 1

720°

Варіант 2

540°



А) 4	Б) 5	В) 7	Г) 6	<input type="checkbox"/>
------	------	------	------	--------------------------

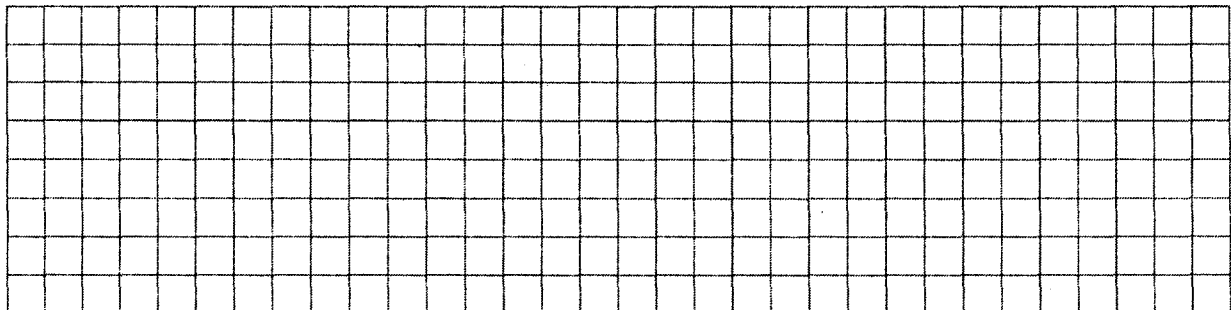
5. Чому дорівнює площа круга, вписаного в квадрат зі стороною

Варіант 1

6 см?

Варіант 2

8 см?



А) $16\pi \text{ см}^2$	Б) $6\pi \text{ см}^2$	В) $8\pi \text{ см}^2$	Г) $9\pi \text{ см}^2$	<input type="checkbox"/>
-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------

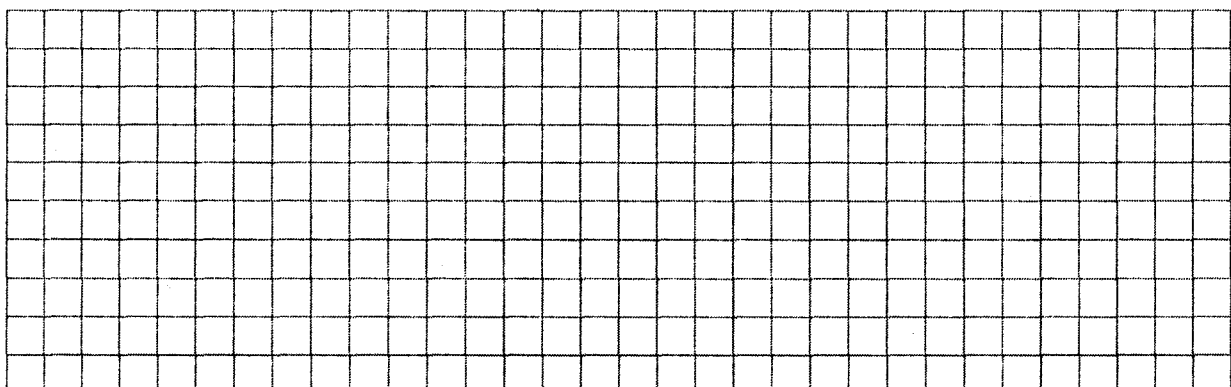
6. Чому дорівнює площа круга, довжина кола якого дорівнює

Варіант 1

$12\pi \text{ см}^2$

Варіант 2

$10\pi \text{ см}^2$



А) $100\pi \text{ см}^2$	Б) $144\pi \text{ см}^2$	В) $25\pi \text{ см}^2$	Г) $36\pi \text{ см}^2$	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

Достатній рівень (3 бали)

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

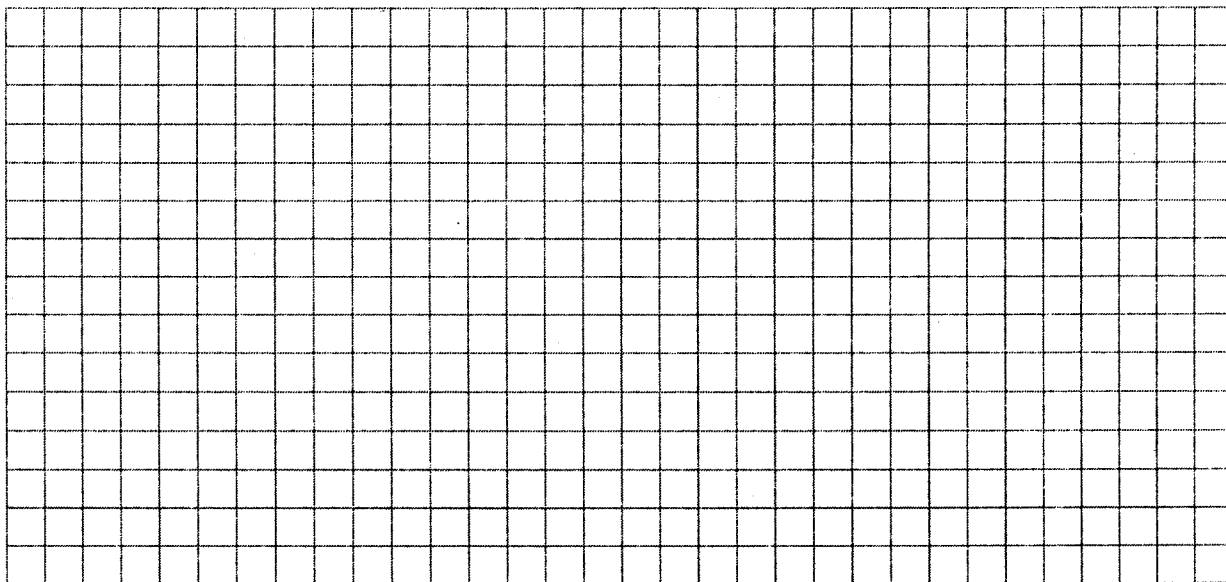
7. Знайдіть радіус кола, вписаного в правильний трикутник, периметр якого дорівнює:

Варіант 1

$30\sqrt{3}$ см

Варіант 2

$27\sqrt{3}$ см



Відповідь: _____

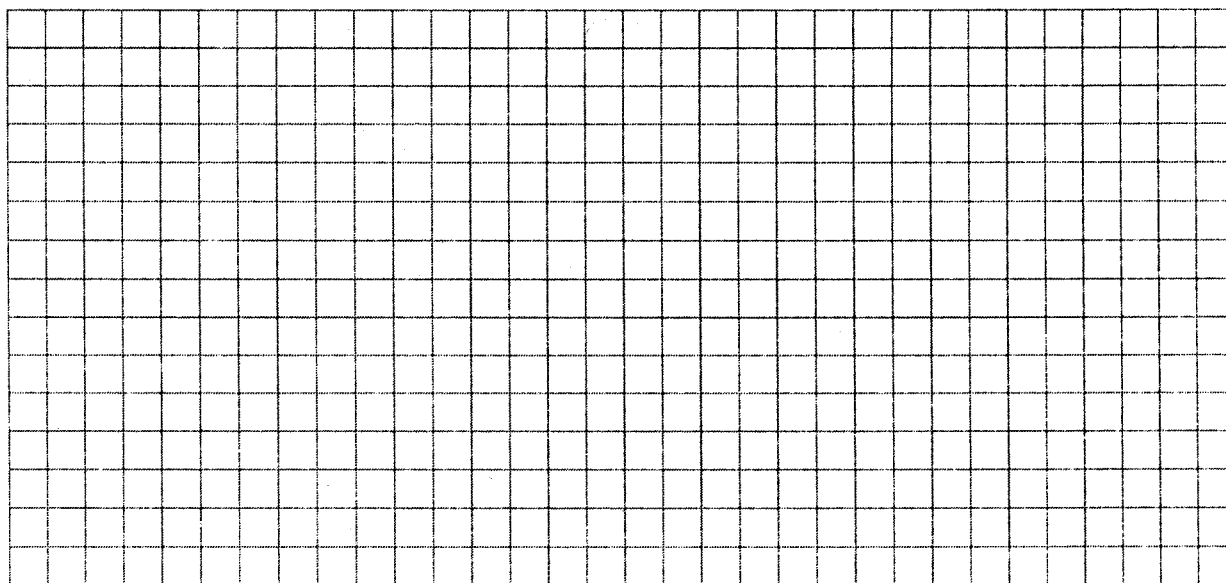
8. Знайдіть площу круга, описаного навколо прямокутника, в якому кут між діагоналями 60° , а менша сторона дорівнює:

Варіант 1

8 см

Варіант 2

10 см



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

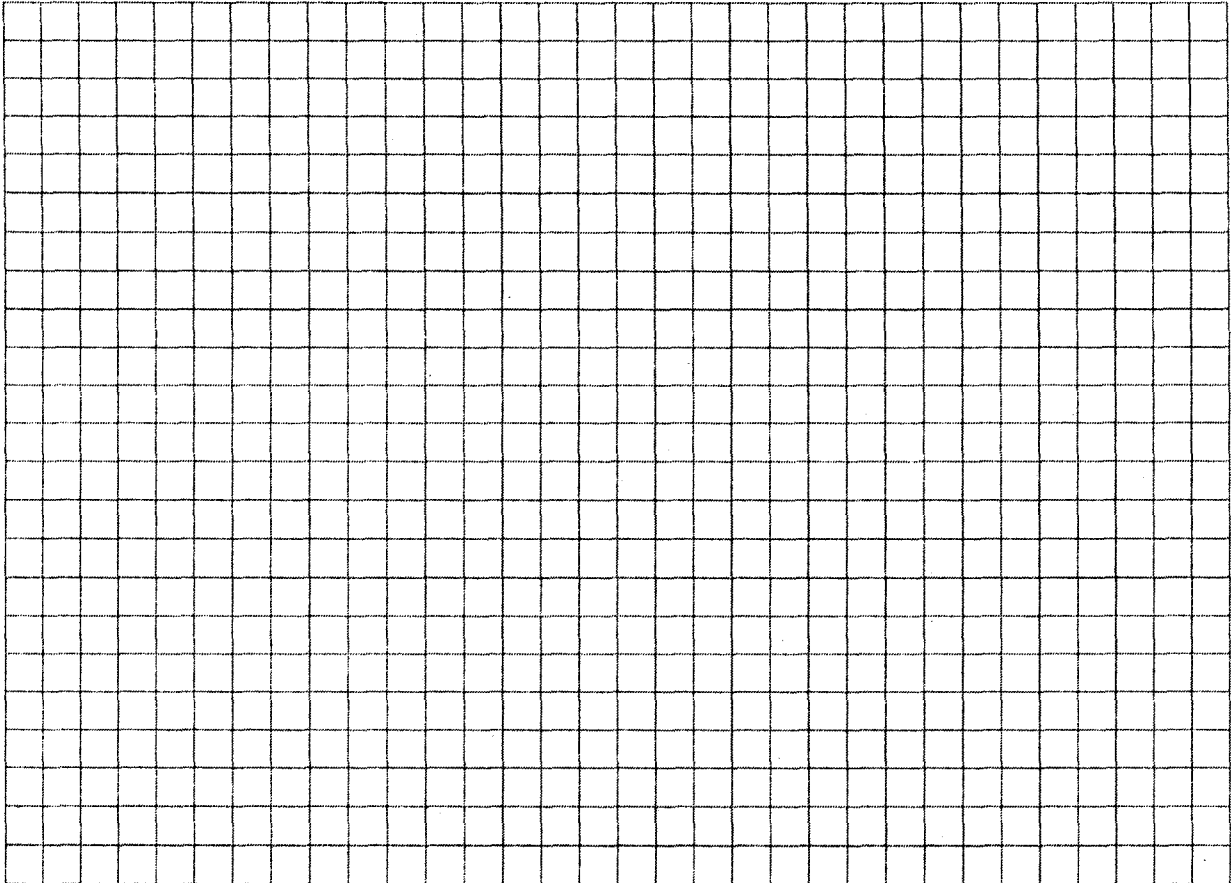
9. Знайдіть кількість сторін правильного многокутника, якщо довжина кола, вписаного в нього, і довжина його сторони відповідно дорівнюють:

Варіант 1

10π см і $10\sqrt{3}$ см

Варіант 2

6π см і $2\sqrt{3}$ 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 _____