







**Високий рівень (3 бали)**

*Розв'язання повинно містити обґрунтування.  
У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення*

9. Сторони трикутника дорівнюють

**Варіант 1**

29 см, 25 см, 6 см.

**Варіант 2**

7 см, 15 см, 20 см.

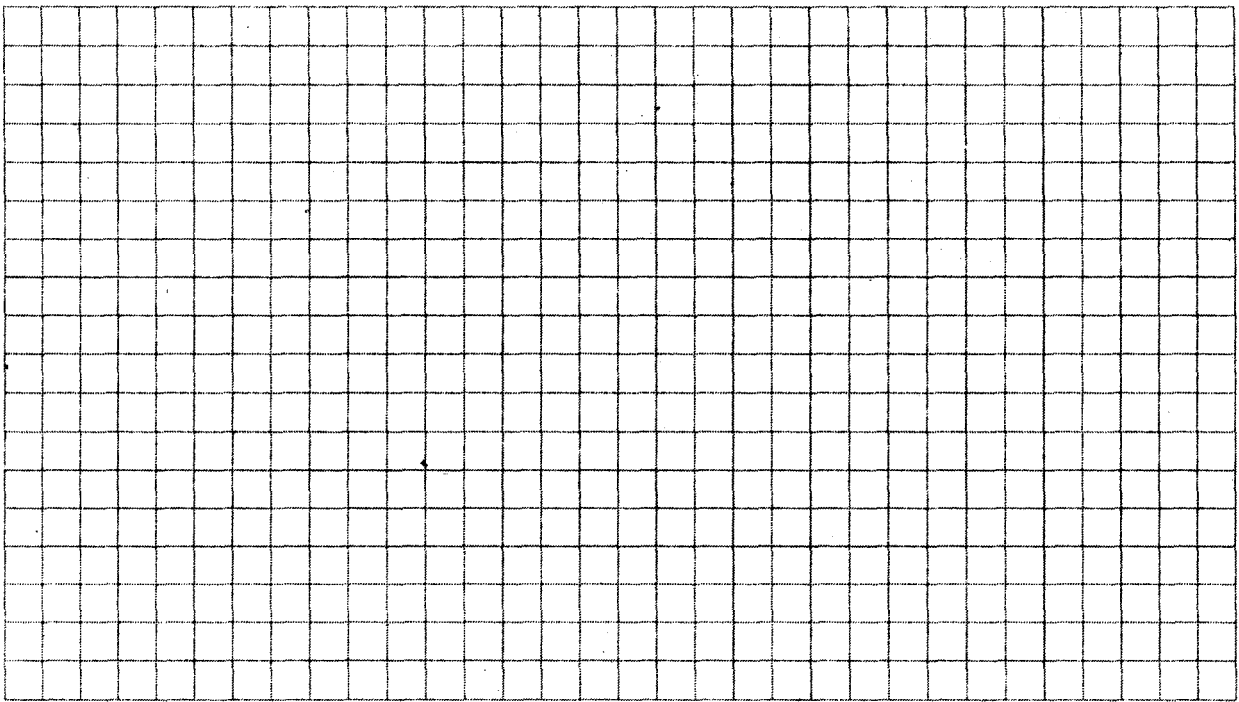
Відстань від площини трикутника до центра кулі, що дотикається до всіх його сторін, дорівнює

$3\sqrt{5}$  см.

$2\sqrt{3}$  см.

Знайдіть радіус кулі.

*Розв'язання:*



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"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

4	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

У завданнях 7–8 запишіть відповідь у рядок.

7. Відповідь: \_\_\_\_\_

8. Відповідь: \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_