



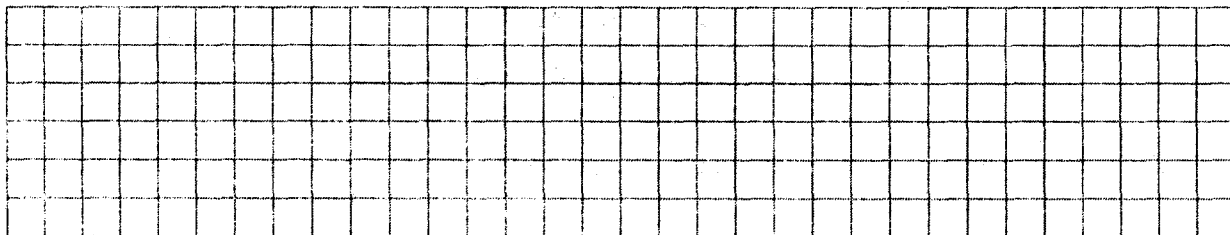
5. Прямокутний трикутник обертається навколо більшого катета. Знайдіть об'єм утвореного конуса, якщо катети дорівнюють:

**Варіант 1**

4 см і 3 см

**Варіант 2**

8 см і 6 см



Відповідь: \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання повинно містити обґрунтування.

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

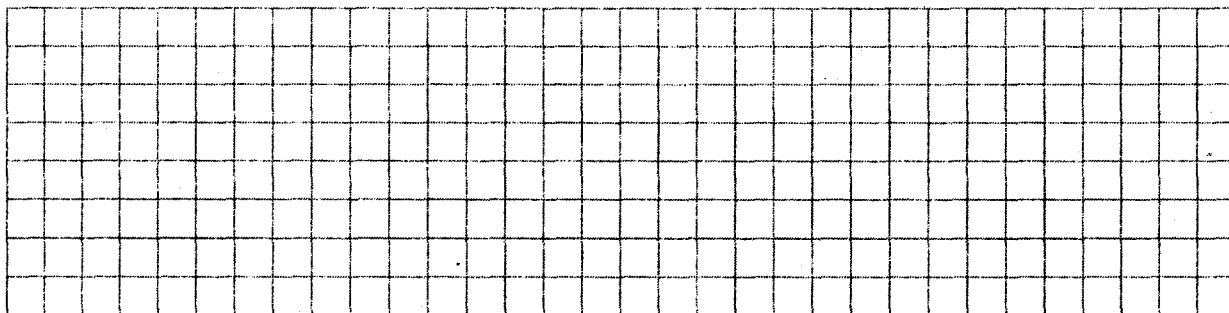
6. Знайдіть площу бічної поверхні та об'єм конуса, твірна якого утворює з висотою конуса кут  $30^\circ$  і дорівнює:

**Варіант 1**

10 см

**Варіант 2**

12 см



Відповідь: \_\_\_\_\_

### Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

2 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

3 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

У завданнях 4,5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

4. Відповідь: \_\_\_\_\_

5. Відповідь: \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_