

5. Визначте кількість сторін правильного многокутника, кути якого дорівнюють:

Варіант 1

160°

Варіант 2

170°

[illegible]

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

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

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

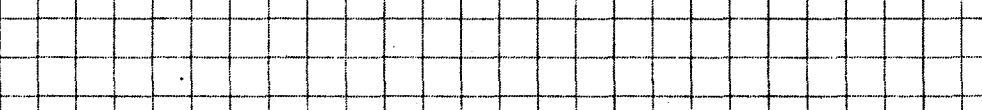
6.

Варіант 1

У правильний трикутник, сторона якого $4\sqrt{3}$ см, вписано коло. Навколо кола описано квадрат. Знайдіть сторону квадрата.

Варіант 2

Навколо кола радіуса 2 см описано правильний трикутник, на стороні якого побудовано квадрат. Знайдіть радіус кола, описаного навколо квадрата.



A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for calculations.

Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1

--

--

--

--

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____