

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 4. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Спростіть вираз:

Варіант 1

$$\frac{\cos^2 \alpha}{(1 - \sin \alpha)(1 + \sin \alpha)}$$

Варіант 2

$$\frac{(1 + \cos \alpha)(1 - \cos \alpha)}{\sin^2 \alpha}$$

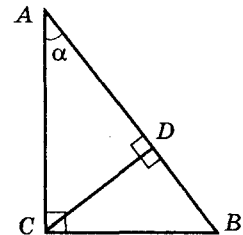
[illegible]

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть задачу 5. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

5. У прямокутному трикутнику ABC ($\angle C = 90^\circ$) $\angle CAB = \alpha$, CD — висота, проведена з вершини прямого кута. Знайдіть



Варіант 1

CD , якщо $AB = c$.

Варіант 2

AB , якщо $CD = m$.

Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	А	Б	В	Г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 **А** **Б** **В** **Г**

3 **А** **Б** **В** **Г**

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____