

5. Знайдіть корені рівняння:

Варіант 1

$$\frac{x^2 - 4}{3} + 4x = 3$$

Варіант 2

$$\frac{x^2 - 3}{2} - 6x = 5$$

[illegible]

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

6. Доведіть, що при будь-якому значенні a дане рівняння має два корені:

Варіант 1

$$2x^2 - ax - 5 = 0$$

Варіант 2

$$3x^2 - ax - 7 = 0$$

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely for a title or header. The grid is empty and ready for use.

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	А	Б	В	Г
1				

	А	Б	В	Г
2				

	А	Б	В	Г
3				

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____