

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Виконайте дії:

Вариант 1 $(2\sqrt{7} + \sqrt{12})(\sqrt{12} - \sqrt{7}) - \sqrt{84}$

Варіант 2 $(2\sqrt{5} - \sqrt{18})(\sqrt{18} + \sqrt{5}) - \sqrt{90}$

[illegible]

Відповідь: _____

8. Позбудьтеся ірраціональності в знаменнику дробу:

Варіант 1 $\frac{2(\sqrt{5}+1)}{\sqrt{10}-\sqrt{2}}$

Варіант 2 $\frac{6(\sqrt{2}+1)}{\sqrt{12}-\sqrt{6}}$

[illegible]

Відповідь: _____

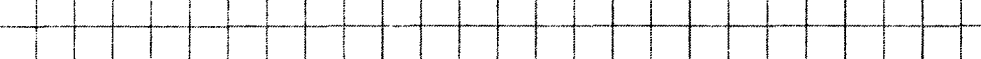
Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

9. Обчисліть:

Вариант 1 $\sqrt{7-4\sqrt{3}} + \sqrt{7+4\sqrt{3}}$

Варіант 2 $\sqrt{9-4\sqrt{5}} - \sqrt{9+4\sqrt{5}}$



Відповідь:

Увага!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

1

--	--	--	--

 2

--	--	--	--

 3

--	--	--	--

 4

--	--	--	--

 5

--	--	--	--

 6

--	--	--	--

У завданнях 7,8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка