

Клас _____

Прізвище, ім'я _____

Дата _____

Варіант

САМОСТІЙНА РОБОТА № 3

ПРЯМА ТА ПРАВИЛЬНА ПРИЗМА

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1–3 містять по п'ять варіантів відповідей, серед яких тільки одна правильна.
Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

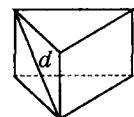
- ### **1. Якщо кожне ребро правильної**

Варіант 1

шестикутної

призми дорівнює a , то площа її бічної поверхні дорівнює:

2. У правильній трикутній призмі діагональ бічної грані дорівнює d і утворює кут α з бічним ребром. Знайдіть



Bariánum 1

висоту призмы.

Banian 2

сторону основы призмы.

3. Бічне ребро прямої призми дорівнює 10 см, а в основі лежить прямокутний трикутник із катетами

Bapiam 1

12 cm i 5 cm.

Variants 2

6 cm i 8 cm.

Знайдіть площу повної поверхні призми.

- А) 240 см^2 Б) 288 см^2 В) 300 см^2 Г) 360 см^2 Д) Інша відповідь

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 4. Запишіть відповідь у бланк відповідей

4.

Variant 1

Знайдіть сторону основи правильної чотирикутної призми, якщо її діагональ дорівнює 13 см, а діагональ бічної грані — 12 см.

Розв'язання:

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

Розв'язання повинно містити обґрунтування.

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

5. Діагональ бічної грані правильної чотирикутної призми дорівнює l і утворює кут α

Варіант 1 з площиною основи.

Варіант 2 з бічним ребром.

Знайдіть повну поверхню призми.

Розв'язання:

Відповідь:

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так:

1	A	Б	В	Г	Д	2	A	Б	В	Г	Д	3	A	Б	В	Г	Д
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

4 Відповідь

Оцінка