

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

**САМОСТІЙНА РОБОТА № 7**  
**ЗРІЗАНА ПІРАМІДА**

*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*

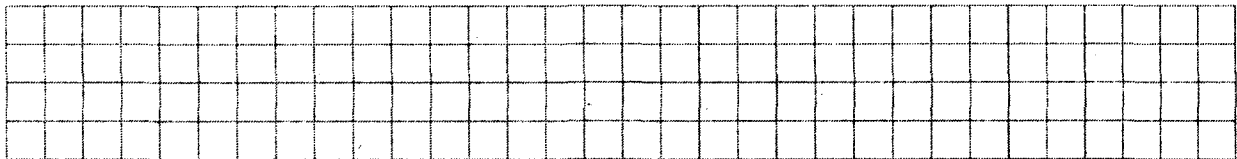
1. У піраміді проведено переріз площиною, яка паралельна основі та проходить через середину висоти. Знайдіть площу перерізу, якщо площа основи дорівнює:

**Варіант 1**

24 см<sup>2</sup>

**Варіант 2**

36 см<sup>2</sup>



А) 4 см <sup>2</sup>	Б) 6 см <sup>2</sup>	В) 9 см <sup>2</sup>	Г) 12 см <sup>2</sup>	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	--------------------------

2. Висота піраміді розділена на чотири рівні частини, і через точки поділу проведено перерізи, паралельні основі. Знайдіть площу

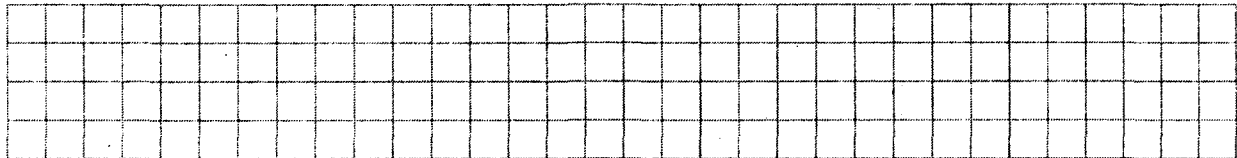
**Варіант 1**

найменшого

**Варіант 2**

найбільшого

перерізу, якщо площа основи піраміді дорівнює 400 см<sup>2</sup>.



А) 20 см <sup>2</sup>	Б) 25 см <sup>2</sup>	В) 225 см <sup>2</sup>	Г) 300 см <sup>2</sup>	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------

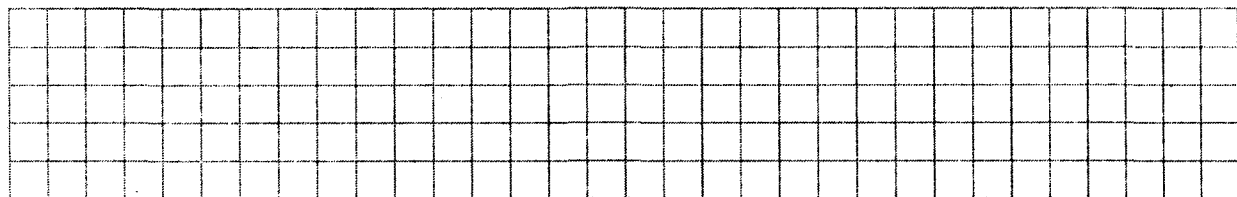
3. У правильній чотирикутній зрізаній піраміді сторони основ дорівнюють 8 см і 2 см. Знайдіть площу бічної поверхні цієї піраміді, якщо апофема її дорівнює

**Варіант 1**

5 см

**Варіант 2**

4 см



А) 40 см <sup>2</sup>	Б) 60 см <sup>2</sup>	В) 80 см <sup>2</sup>	Г) 100 см <sup>2</sup>	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------	--------------------------

