

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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 10
ЗРІЗАНИЙ КОНУС

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 конусі проведено переріз, який паралельний його основі та проходить через середину висоти конуса. Знайдіть

Варіант 1

радіус перерізу, якщо радіус основи конуса дорівнює 16 см.

Варіант 2

радіус основи конуса, якщо радіус перерізу дорівнює 4 см.

А) 2 см	Б) 4 см	В) 8 см	Г) 16 см	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
---------	---------	---------	----------	-------------------	--------------------------

2. Через середину висоти конуса та паралельно його основі проведено переріз. Знайдіть

Варіант 1

площу основи конуса, якщо площа перерізу дорівнює 9π см².

Варіант 2

площу перерізу, якщо площа основи перерізу дорівнює 36π см².

А) 9π см ²	Б) 18π см ²	В) 36π см ²	Г) 72π см ²	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------	--------------------------

- 3.

Варіант 1

Якщо радіуси основ зрізаного конуса дорівнюють 4 см і 1 см, а твірна — 5 см, то висота конуса дорівнює:

Варіант 2

Якщо радіуси основ зрізаного конуса дорівнюють 3 см і 6 см, а висота — 4 см, то твірна дорівнює:

А) 4 см	Б) 5 см	В) 6 см	Г) 7 см	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
---------	---------	---------	---------	-------------------	--------------------------

