

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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 22
ПЛОЩА СФЕРИ ТА ЇЇ ЧАСТИН

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. Знайдіть діаметр кулі, площа поверхні якої дорівнює:

Варіант 1

36π см²

Варіант 2

16π см²

--	--	--	--

А) 2 см	Б) 3 см	В) 4 см	Г) 6 см	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
---------	---------	---------	---------	-------------------	--------------------------

2. Площа великого круга кулі дорівнює

Варіант 1

16π см².

Варіант 2

20π см².

Знайдіть площу поверхні кулі.

--	--	--	--

А) 32π см ²	Б) 40π см ²	В) 48π см ²	Г) 80π см ²	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------

3. Радіус сфери дорівнює

Варіант 1

8 см.

Варіант 2

6 см.

Знайдіть площу сферичного сегмента, висота якого дорівнює 5 см.

--	--	--	--

А) 15π см ²	Б) 20π см ²	В) 30π см ²	Г) 40π см ²	Д) Інша відповідь	<input type="checkbox"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------	--------------------------

