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

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 6
ПЛОЩА ПРЯМОКУТНИКА. ПРЯМОКУТНИЙ ПАРАЛЕЛЕПІПЕД

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Указати правильне твердження.

Варіант 1

Площа квадрата зі стороною 3 см дорівнює:

А) 12 см^2	Б) 9 см^2	В) 6 см^2

Варіант 2

Площа квадрата зі стороною 5 м дорівнює:

А) 25 м^2	Б) 20 м^2	В) 10 м^2	

2. Знайти правильну відповідь.

Варіант 1

Площа прямокутника зі сторонами 2 см і 5 см дорівнює:

А) 10 см^2	Б) 14 см^2	В) 20 см^2

Варіант 2

Площа прямокутника зі сторонами 3 дм і 4 дм дорівнює:

А) 24 дм^2	Б) 14 дм^2	В) 12 дм^2	

3. Позначити правильну відповідь.

Варіант 1

Об'єм куба із ребром 5 дм дорівнює:

А) 20 дм^3	Б) 125 дм^3	В) 15 дм^3

Варіант 2

Об'єм куба із ребром 2 м дорівнює:

А) 8 м^3	Б) 4 м^3	В) 6 м^3	

4. Виміри прямокутного паралелепіпеда

Варіант 1
4 м, 5 м, 6 м.

Варіант 2
3 см, 7 см, 10 см.

Його об'єм дорівнює:

А) 15 м^3	Б) 120 м^3	В) 54 м^3		А) 210 см^3	Б) 100 см^3	В) 20 см^3	

5. Знайти довжину прямокутника, площа якого 600 см^2, а ширина —

Варіант 1
12 см.

Варіант 2
20 см.

А) 5 см	Б) 50 см	В) 588 см		А) 580 см	Б) 30 см	В) 3 см	

6. Об'єм прямокутного паралелепіпеда 240 см^3. Його довжина і ширина

Варіант 1
6 см і 4 см.

Варіант 2 8
см і 3 см.

Знайти висоту.

А) 24 см	Б) 10 см	В) 230 см		А) 10 см	Б) 229 см	В) 24 см	

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

Достатній рівень (3 бали)

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

7. Скласти вираз для обчислення

Варіант 1

площі поверхні куба, ребро якого дорівнює a.

Варіант 2

площі поверхні прямокутного паралелепіпеда, виміри якого — a, b, c.

Відповідь: _____

8. Виразити в кубічних сантиметрах:

Варіант 1

3 м³ 5 дм³

Варіант 2

137000 мм³

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

9. Розв'язати задачу.

Варіант 1 ***Варіант 2***

Акваріум має форму куба, ребро якого 6 дм. Його заповнили водою до $\frac{2}{3}$ його висоти.

Скільки дм^3 води налито в акваріум? Скільки дм^2 скла пішло на виготовлення акваріума?

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В		А	Б	В
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 _____