Учень: _____
Дата: _____

МАТЕМАТИЧНИЙ КВЕСТ: ROBLOX WORLD

Тема: Об'єм прямокутного паралелепіпеда та куба

Клас: 6
Предмет: Математика

$V = a \cdot b \cdot c$ (паралелепіпед) $V = a^3$ (куб)

Завдання 1: Склад Builderman

+10 XP

Builderman будує новий сервер. Обчисли об'єм блоку (паралелепіпеда), якщо його довжина 8 см, ширина 5 см, а висота 10 см.

Підказка: Перемнож усі три виміри!

Завдання 2: Куб Noob-a

+15 XP

Noob знайшов ідеальний куб для своєї вежі. Ребро куба дорівнює 6 дм. Знайди об'єм цього куба.

Пам'ятай: У куба всі сторони рівні!

Завдання 3: Басейн у Bloxburg

+20 XP

У грі Bloxburg вирили басейн завдовжки 10 м, завширшки 5 м і завглибшки 2 м. Скільки кубічних метрів води вміщує цей басейн?

Завдання 4: Магія перетворення

+20 XP

Вирази об'єм у вказаних одиницях:

5 $м^3$ = _____ $дм^3$
12 000 $см^3$ = _____ $дм^3$

Завдання 5: Таємнича коробка Adopt Me

+30 XP

Об'єм подарункової коробки дорівнює 240 $см^3$. Її довжина — 10 см, ширина — 6 см. Яка висота цієї коробки? Покажи розв'язання.

Завдання 6: Порівняння сил

+25 XP

Порівняй об'єм куба з ребром 4 см та паралелепіпеда з вимірами 2 см, 4 см і 8 см. Яка фігура більша?

Завдання 7: Логіка розробника

+30 XP

У скільки разів збільшиться об'єм куба, якщо кожне його ребро збільшити у 2 рази?

Мій результат: ____ / 150 XP

Самооцінка: 🟦 Легко 🟩 Нормально 🟧 Важко

ПЕЧАТКА ГУРУ

LIVEWORKSHEETS