

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** перевірити рівень засвоєння знань із теми «Прямокутник. Квадрат. Трикутник. Прямокутний паралелепіпед».**Тип уроку:** контроль знань і вмінь.**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання

## III. Текст контрольної роботи № 6

*Варіант 1**Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

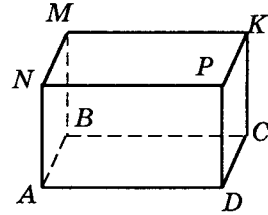
- Знайдіть периметр прямокутника, сторони якого дорівнюють 7 см і 3 см.  
А) 10 см; Б) 20 см; В) 21 см; Г) 40 см.
- Знайдіть площу квадрата, якщо його периметр дорівнює 12 см.  
А)  $9 \text{ см}^2$ ; Б)  $16 \text{ см}^2$ ; В)  $12 \text{ см}^2$ ; Г)  $36 \text{ см}^2$ .
- Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, в якому основа дорівнює 8 см, а бічна сторона — 5 см.  
А) 21 см; Б) 13 см; В) 18 см; Г) 40 см.
- Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 2 см, 3 см і 5 см.  
А)  $10 \text{ см}^3$ ; Б)  $30 \text{ см}^3$ ; В)  $90 \text{ см}^3$ ; Г)  $45 \text{ см}^3$ .
- Знайдіть ребро куба, якщо його об'єм дорівнює  $1000 \text{ см}^3$ .  
А) 20 см; Б) 100 см; В) 30 см; Г) 10 см.
- Який знак треба поставити замість зірочки:  $3 \text{ м } 7 \text{ см} * 370 \text{ см}$ ?  
А)  $>$ ; Б)  $<$ ; В)  $=$ ; Г) визначити неможливо.

*Достатній рівень навчальних досягнень*

- Довжина прямокутника дорівнює 12 см, а його периметр — 40 см. Знайдіть площу прямокутника.
- Довжина класної кімнати 7 м, ширина 5 м, висота 3 м. У ній навчається 21 учень. Скільки кубічних метрів повітря припадає на одного учня?

*Високий рівень навчальних досягнень*

- Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда (дивись рисунок), якщо площа грані  $MBCK$  дорівнює  $24 \text{ см}^2$ , площа грані  $NMBA$  —  $8 \text{ см}^2$ , а спільне ребро  $BM$  — 4 см.



**Варіант 2**

*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

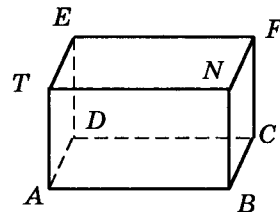
- Знайдіть периметр прямокутника, сторони якого дорівнюють 9 см і 6 см.  
А) 15 см; Б) 54 см; В) 30 см; Г) 24 см.
- Знайдіть площу квадрата, якщо його периметр дорівнює 28 см.  
А)  $16 \text{ см}^2$ ; Б)  $49 \text{ см}^2$ ; В)  $14 \text{ см}^2$ ; Г)  $20 \text{ см}^2$ .
- Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, в якому основа дорівнює 7 см, а бічна сторона — 8 см.  
А) 15 см; Б) 22 см; В) 23 см; Г) 25 см.
- Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 3 см, 4 см, 5 см.  
А)  $17 \text{ см}^3$ ; Б)  $30 \text{ см}^3$ ; В)  $60 \text{ см}^3$ ; Г)  $75 \text{ см}^3$ .
- Знайдіть ребро куба, якщо його об'єм дорівнює  $125 \text{ см}^3$ .  
А) 25 см; Б) 5 см; В) 10 см; Г) 15 см.
- Який знак треба поставити замість зірочки:  $3 \text{ кг } 5 \text{ г} * 3050 \text{ г}$ ?  
А)  $>$ ; Б)  $<$ ; В)  $=$ ; Г) визначити неможливо.

*Достатній рівень навчальних досягнень*

- Ширина прямокутника дорівнює 7 см, а його периметр — 30 см. Знайдіть площу прямокутника.
- Довжина кабінету 6 м, ширина 4 м, висота 3 м. У кабінеті працюють 9 осіб. Скільки кубічних метрів повітря припадає на одну особу?

*Високий рівень навчальних досягнень*

- Знайдіть об'єм прямокутного паралелепіпеда (дивись рисунок), якщо площа грані  $ABCD$  дорівнює  $12 \text{ см}^2$ , площа грані  $BCFN$  —  $6 \text{ см}^2$ , а довжина спільного ребра  $BC$  дорівнює 2 см.



**IV. Підбиття підсумків уроку**

---

---

---

**V. Домашнє завдання**

- \_\_\_\_\_
- Додаткове завдання. З трьох однакових кубів з ребром 8 см склали прямокутний паралелепіпед. Знайдіть його об'єм і площу поверхні.