

Дата: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_ Прізвище, ім'я: \_\_\_\_\_

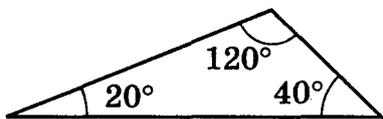
## Тема II. ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ

Тест 6. Многокутники. Многогранники. Площі та об'єми

Варіант 2

1

Який термін характеризує зображений трикутник?



- А. Рівносторонній
- Б. Гострокутний
- В. Прямокутний
- Г. Тупокутний

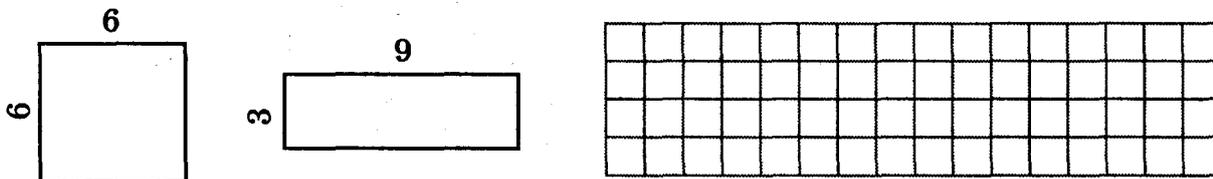
2

Обери правильний і найзручніший, на твій погляд, спосіб обчислення периметра рівностороннього трикутника зі стороною 7 дм.

- А.  $7+7+7$
- Б.  $7 \cdot 3$
- В.  $7 \cdot 7 \cdot 7$
- Г.  $7 \cdot 7 + 7$

3

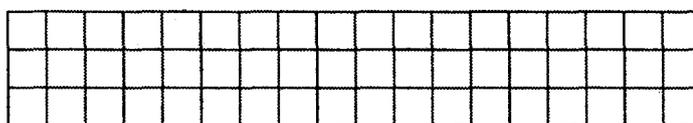
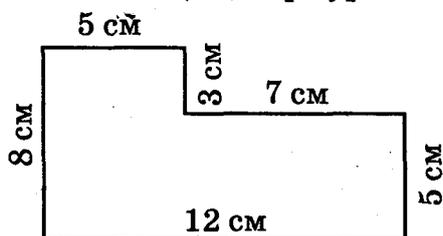
Які твердження про дані фігури є правильними?



- А. Мають однакові площі, але різні периметри
- Б. Мають різні площі і периметри
- В. Мають однакові периметри, але різні площі
- Г. Мають однакові площі, і периметри

4

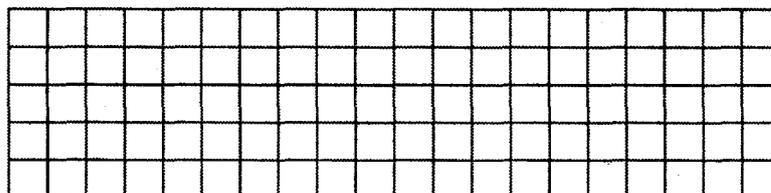
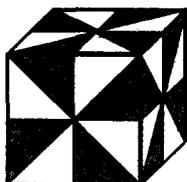
Яка площа цієї фігури?



- А.  $96 \text{ см}^2$
- Б.  $75 \text{ см}^2$
- В.  $76 \text{ см}^2$
- Г. Інша відповідь

5

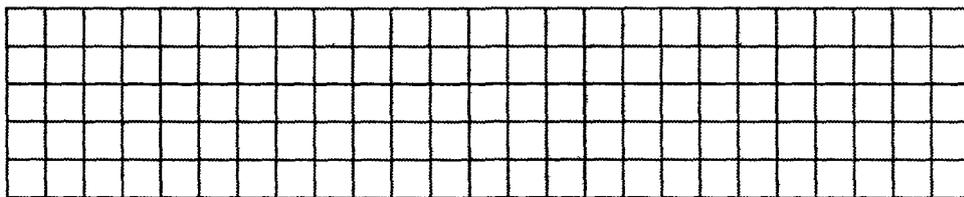
Кожна грань куба з ребром 12 см поділена на трикутники, як показано на рисунку. Яка загальна площа чорних трикутників на одній грані цього куба?



- А.  $144 \text{ см}^2$
- Б.  $36 \text{ см}^2$
- В.  $18 \text{ см}^2$
- Г.  $72 \text{ см}^2$

6

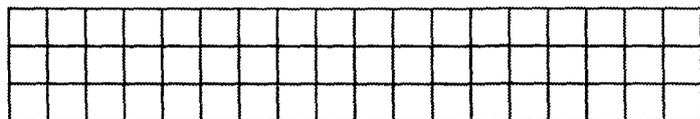
Який об'єм має ящик завдовжки 49 см, завширшки 42 см і заввишки 13 см?



- А. 2058 см<sup>3</sup>
- Б. 637 см<sup>3</sup>
- В. 26 754 см<sup>3</sup>
- Г. 546 см<sup>3</sup>

7

На рисунку зображено план квартири. (Виміри дано в метрах.) Яка сума периметрів житлових кімнат квартири?

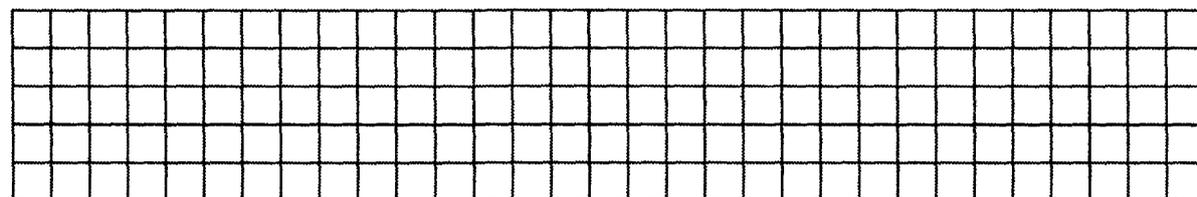


- А. 32 м
- Б. 30 м
- В. 24 м
- Г. 16 м



8

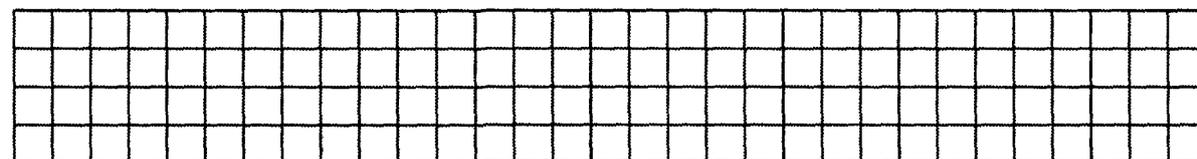
Площа прямокутного килима, довжини сторін якого виражені цілими числами, дорівнює 12 м<sup>2</sup>. Яким може бути периметр килима?



- А. 26 м
- Б. 24 м
- В. 16 м
- Г. 14 м

9

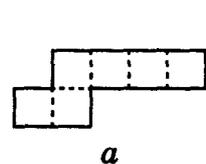
Футбольне поле Харківського стадіону «Металіст» має площу 7140 м<sup>2</sup>. Ширина поля 68 м. Який його периметр?



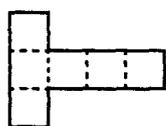
- А. 173 м
- Б. 272 м
- В. 346 м
- Г. 420 м

10

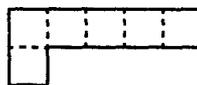
Кожну із зображених розгорток можна згинати по пунктирних лініях. Які з розгорток є розгортками куба?



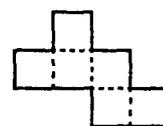
a



b



c



d

- А. a
- Б. b
- В. c
- Г. d