

8 клас Контрольна робота з теми "Площі многокутників"

Прізвище Ім'я По батькові учня

Клас

Дата

Питання №1

Оберіть правильний варіант формули обчислення площі прямокутника.

- А) $S = a \cdot b$
 Б) $S = 4a$
 В) $S = a^2$
 Г) $S = 2 \cdot (a + b)$

Питання №2

Одна із сторін паралелограма дорівнює 5 дм, а висота, яка проведена до неї - 14 дм.
Обчислити площу паралелограма.

- А) 70 дм²
 Б) 140 дм²
 В) 35 дм²
 Г) 25 дм²

Питання №3

Одна із сторін трикутника дорівнює 12 дм, а висота, яка проведена до неї, - 3 дм.
Обчислити площу цього трикутника.

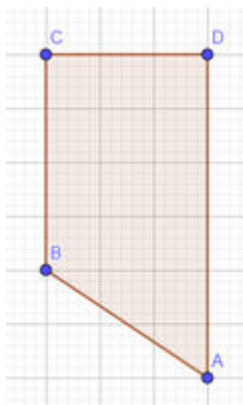
- А) 18 дм²
 Б) 24 дм²
 В) 15 дм²
 Г) 36 дм²

Питання №4

Знайдіть сторону квадрата, якщо його площа дорівнює 144 см².

- А) 12 см
 Б) 72 см
 В) 36 см
 Г) 24 см

Питання №5

Знайдіть площу трапеції зображеної на малюнку, якщо площа 1 клітинки дорівнює 1 см².

- А) 15 см²
 Б) 16 см²
 В) 17 см²
 Г) 14 см²

Питання №6

Многокутники, які мають рівні площі називають ...

- А) рівновеликими. Б) рівними.
 В) відповідними. Г) рівнобедреними.
-

Питання №7

Знайдіть площу трапеції (у см²), якщо її основи дорівнюють 5 см і 9 см, а висота дорівнює 10 см. (У відповідь введіть тільки число)

Ваша відповідь:

Питання №8

Знайдіть площу паралелограма (у см²), якщо його сторона дорівнює 8 см, а висота, яка до неї проведена - на 6 см менша. (У відповідь введіть тільки число)

Ваша відповідь:

Питання №9

Знайдіть площу прямокутного трикутника (у см²), гіпотенуза якого дорівнює 30 см, а один із катетів - 24 см. (У відповідь введіть тільки число)

Ваша відповідь:

Ключ до тесту

1. А

2. А

3. А

4. А

5. А

6. А

7. 70

8. 16

9. 216