

Контрольна робота № 6



Геометричні фігури та величини

1. Знайдіть значення виразу:

$$(2^2 + 6^2) : 2^2 = (\quad + \quad) : \quad = \quad : \quad =$$

$$5 \cdot 4^2 : (3^3 + 13) = 5 \cdot \quad : (\quad + 13) = \quad : \quad =$$

2. Визначте вид трикутника, обчисливши невідомий кут трикутника.

$x =$

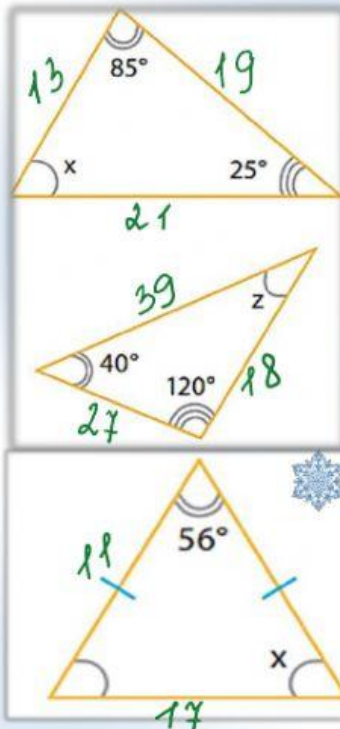
$P =$ см

$x =$

$P =$ см

$x =$

$P =$ см



рівнобедрений

гострокутний

тупокутний

3. Заповни пропуски:

$4 \text{ дм}^2 = \quad \text{см}^2$

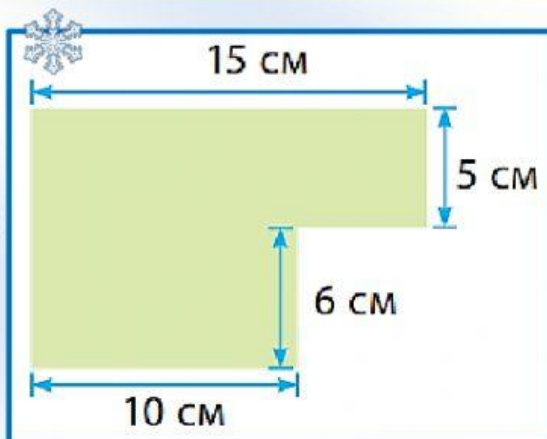
$5 \text{ км}^2 = \quad \text{м}^2$

$18 \text{ га} = \quad \text{м}^2$

$2\,700 \text{ м}^2 = \quad \text{а}$



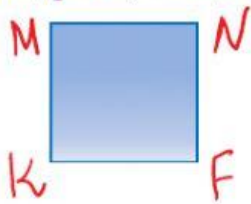
4. Обчисліть периметр та площу фігури.



$P = \quad + \quad + \quad + \quad + \quad = \quad \text{см}$

$S = \quad + \quad = \quad \text{см}^2$

5. Квадрат і прямокутник мають однакові периметри. Обчисліть площу квадрата, якщо довжина прямокутника 8 дм, а ширина – 6 дм.



-прямокутник, $AB = 8 \text{ дм}, BC = 6 \text{ дм}$
 $P_{ABCD} = P_{KMNF}$



1. Запишіть формулу $P =$

2. $P_{ABCD} =$ $=$ (дм)

3. $P_{KMNF} =$ дм

4. $KM =$ $=$ (дм)

5. $S_{KMNF} =$ $=$ (дм^2)



6. Декоративна клумба має форму прямокутника розміри якої 6 м на 4 м, частина клумби засіяна квітами, а частина газонною травою.

Загальна площа клумби? $=$ (м^2)

Яку площу засіяно травою, якщо вона в 8 раз менша від загальної площі?

$=$ (м^2)



Скільки квітів потрібно висадити, якщо на 1 м^2 висаджують 10 квітів?

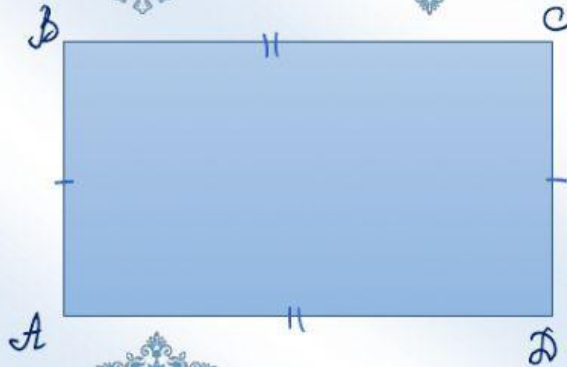
$=$ (шт)

Якщо в парку 7 таких клумб, яка їх загальна площа?

$=$ (м^2)



7. Периметр прямокутника 250 см. Знайдіть сторони прямокутника, якщо довжина в 4 рази більше за ширину.



Дано:

- прямокутник

$$P = 250 \text{ см}$$

у 4 рази більше

Знайти:

AB; BC

Розв'язання:

Нехай $AB =$ см, тоді $BC =$ см.

$P_{ABCD} =$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

Отже, $AB =$ см

$BC =$ см

Відповідь:

