

Діагностувальна робота №6
«Площа фігури. Одиниці вимірювання площі»

I рівень

1. Вибери правильний запис числа **дев'ятсот дві тисячі тридцять п'ять**:

а) 92 035; б) 902 305; в) 902 035.

2. Вибери, які одиниці використовують для вимірювання **нашого району**:

а) см^2 ; б) ар ; в) км^2 .

3. Довжина кімнати **6 м**, а **ширина** — **3 м**. **Чому** дорівнює **площа** цієї кімнати?

а) 9м^2 ; б) 18м^2 ; в) 18м .

II рівень:

4. Обчисли вираз. Запиши лише **відповідь**:

$$(5 \cdot 5 - 3 \cdot 8) \cdot (4 \cdot 8 + 60) =$$

5. Випиши в один рядок **одиниці довжини**, а в другий - **одиниці площі**: 1 см^2 , 1 м , 1 га , 1 мм^2 , 1 мм , 1 км , 1 а , 1 м^2 , 1 км^2 , 1 см .

Довжина:

Площа:

6. Встанови відповідність:

Яку одиницю площі краще обрати для вимірювання:
 м^2 , мм^2 , см^2 , км^2 .

площа класу-

площа учнівського зошита-

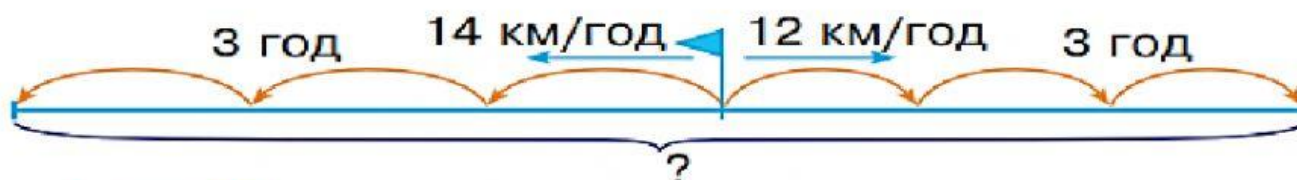
площа Харківської області-

площа клітинки в зошиті-

III рівень:

7. Розв'яжи задачу двома способами:

З одного пункту в протилежних напрямках одночасно вийшли двоє лижників. Швидкість першого лижника 14 км/год , а швидкість другого — 12 км/год . Яка відстань буде між лижниками через 3 години?



I спосіб:

- 1)
- 2)
- 3)

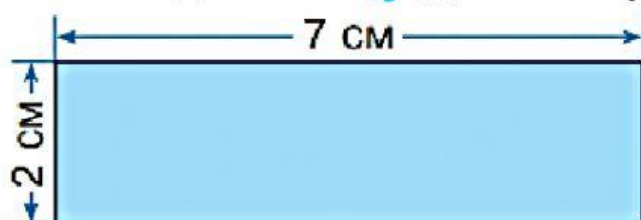
Відповідь:

II спосіб:

- 1)
- 2)

Відповідь:

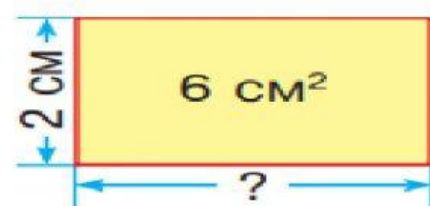
8. Знайди **площу** даного прямокутника.



Відповідь:

IV рівень:

9. Площа прямокутника 6 см^2 , а його ширина 2 см . **Знайди довжину прямокутника.**



Відповідь:

10. Пригадай співвідношення між одиницями вимірювання **та встав пропущені числа**. За потреби скористайся підказкою:

$1 \text{ га} = 100 \text{ а}$	$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$	$1 \text{ км}^2 = 10\,000 \text{ а}$
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

$3 \text{ а} = \boxed{} \text{ м}^2$

$5 \text{ га} = \boxed{} \text{ а}$

$8 \text{ км}^2 = \boxed{} \text{ га}$

$16 \text{ а} = \boxed{} \text{ м}^2$

$25 \text{ га} = \boxed{} \text{ а}$

$36 \text{ км}^2 = \boxed{} \text{ га}$

$123 \text{ а} = \boxed{} \text{ м}^2$

$257 \text{ га} = \boxed{} \text{ а}$

$584 \text{ км}^2 = \boxed{} \text{ га}$