

8 (геометрія)

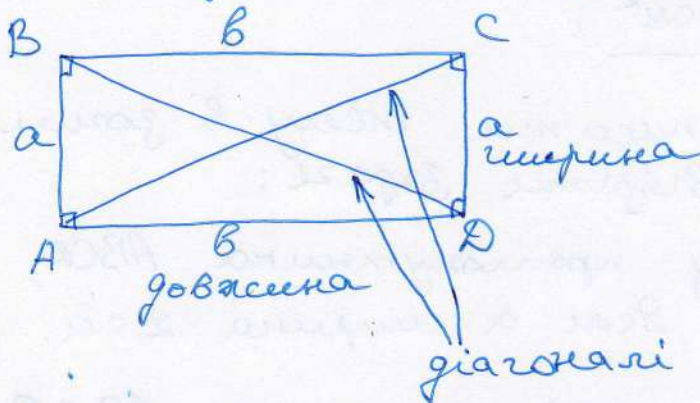
16.05.22.

Тема: "Повторення: площа прямокутника"

① Пояснення нового матеріалу:

Прямокутником називається чотирикутник, у якого:

- дві сторони попарно паралельні
- градусна міра всіх кутів $= 90^\circ$
- діагоналі прямокутника рівні.



$$\angle B = \angle C = \angle A = \angle D = 90^\circ$$

$AC = BD$ - діагоналі прямокутника

формула площі прямокутника:

$$S_{ABCD} = a \cdot b$$

(с) площа

② Розв'язування задач:

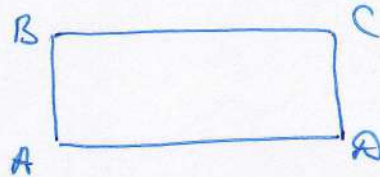
а) Довжина прямокутника 8 см, ширина 3 см. Знайти площу прямокутника.

Дано:

$ABCD$ - прямокутник

$b = 8$ см - довжина

$a = 3$ см - ширина



$S_{ABCD} = ?$

$$S_{ABCD} = a \cdot b = 3 \cdot 8 = 24 \text{ см}^2$$

Відповідь: $S_{ABCD} = 24 \text{ см}^2$

б) Знайти площу прямокутника ABCD, довжина якого 12 см а ширина 5 см.

Дано:

ABCD - прямокутник

$b = 12$ см - довжина

$a = 5$ см - ширина

$$S_{ABCD} = a \cdot b$$

$$S_{ABCD} = 5 \cdot 12 = 60 \text{ см}^2$$

$$S_{ABCD} - ?$$

Відповідь: $S_{ABCD} = 60 \text{ см}^2$

③ Дом/забв.: - записати тему в зошит;
- розв'язати задачі:

а) Знайти площу прямокутника ABCD, довжина якого 9 см а ширина 2 см.

б) Знайти площу прямокутника ABCD, довжина якого 11 см а ширина 8 см.

