

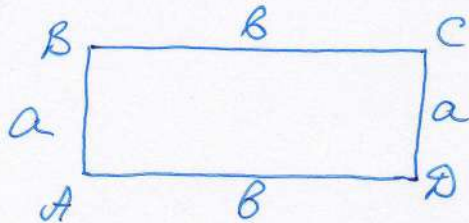
8 (геометрія)

20.05.22.

Тема: "Периметр прямокутника"

① Пояснення нового матеріалу.

Периметром прямокутника називається сума всіх довжин сторін прямокутника.



$$P_{ABCD} = 2a + 2b = 2 \cdot (a + b)$$

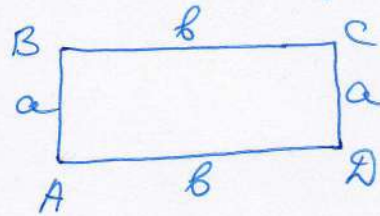
↑
периметр

② Розв'язування задач.

а) Знайти периметр прямокутника ABCD, довжина якого 15 см а ширина 8 см.

Дано:

ABCD - прямокутник
 $a = 8$ см - ширина
 $b = 15$ см - довжина



$$P_{ABCD} = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot (8 + 15) = 2 \cdot 23 = 46 \text{ см.}$$

$P_{ABCD} = ?$

Відповідь: $P_{ABCD} = 46$ см.

б) Довжина прямокутника 20 см а ширина 6 см. Знайти периметр прямокутника.

Дано:

ABCD - прямокутник
 $a = 6$ см - ширина
 $b = 20$ см - довжина



$$P_{ABCD} = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot (6 + 20) = 2 \cdot 26 = 52 \text{ см}$$

$P_{ABCD} = ?$

Відповідь: $P_{ABCD} = 52$ см.

③ Дом/завд.: - записати тему в зошит; - розв'язати задачу:

а) Знайти периметр прямокутника ABCD, довжина якого 18 см а ширина 12 см.