

Самостійна робота

Тема “Чотирикутники. Паралелограм”

1. a, b, c, d — сторони чотирикутника, P — його периметр. Знайдіть невідомі величини за таблицею 1.

a	8 см	10 см	5 см	23 см	
b	12 см	25 см	13 см		16 см
c	16 см	30 см		30 см	20 см
d	18 см		17 см	35 см	24 см
P		90 см	60 см	115 см	74 см

2. Чи можуть кути чотирикутника дорівнювати:
 $160^\circ, 95^\circ, 45^\circ, 60^\circ$?

Так

Ні

3. За даними таблиці знайдіть довжину сторони паралелограма $ABCD$, яка паралельна заданій його стороні.

(введіть число, а через пробіл одиниці вимірювання)

AB	15 см			
BC		2,1 дм		
CD			1,8 мм	
AD				0,33 м

4. Чи є чотирикутник паралелограмом, якщо три його кути дорівнюють: $60^\circ, 60^\circ, 120^\circ$?

Так

Ні

5. Чи є чотирикутник $ABCD$ - паралелограм, якщо відомо що:
 $AB + BC = 7$ см, $BC - CD = 3$ см, $AD = BC = 5$ см?

Так

Ні