

Тематски тест - Тема 2В - Мерење и решавање проблеми
Периметар и плоштина

Заокружи го точниот одговор

1. Периметарот на квадрат со страна 6 cm изнесува:
 а) 12 cm б) 24 cm в) 20 cm г) 36 cm **2/**
2. Ако квадратот има периметар од 44 cm ,неговата страна ќе изнесува:
 а) 10 cm б) 12 cm в) 13 cm г) 11 cm **2/**
3. Плоштината на квадрат е 64 cm². Која е должината на неговата страна?
 а) 8 cm б) 7 cm в) 9 cm г) 6 cm **2/**
4. Должината на страната на квадрат е најголемиот непарен едноцифрен број. Колку изнесува неговата плоштина?
 а) 90 cm² б) 72 cm² в) 81 cm² г) 64 cm². **2/**
5. Периметарот на правоаголник со должина 3 cm и ширина 4 cm изнесува:
 а) 12 cm б) 14 cm в) 16 cm г) 18 cm **2/**
6. Плоштината на правоаголник со должина 8m и ширина 6 m изнесува:
 а) 42 m². б) 36 m² в) 56 m² г) 48 m². **2/**

Дополни ги точно барањата:

7. а) Периметар на многуаголник претставува _____ на должините на неговите страни.
 б) Периметарот на правоаголник се пресметува со формулата: _____.
 в) Со формулата $4 \cdot a$ се пресметува _____
 г) Ако трите страни на квадрат имаат должина од 12 cm,должината на четвртата страна ќе биде _____ cm, а периметарот _____ cm.
 д) Одреди ја должината на правоаголникот

$P = 88 \text{ m}^2$

 4 cm

6/

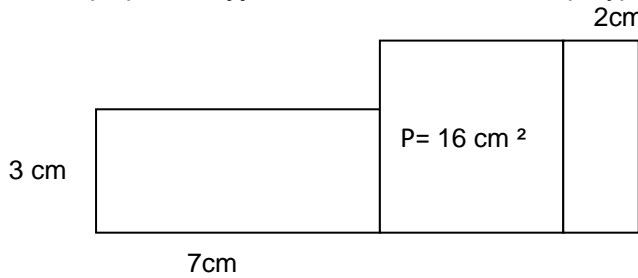
Пресметај!

8.

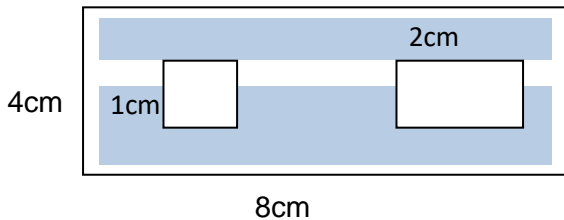
Пресметај ја плоштината и периметарот на правоаголник со должина 28 cm и ширина 15 cm.

Пресметај ја плоштината и периметарот на квадрат со страна 17cm

9. а) Пресметај ја плоштината на целата фигура.



б) Пресметај ја плоштината на обоениот дел од правоаголникот



10/

10. Доврши ја постапката за пресметување на должината на правоаголникот.

$$O = 72 \text{ cm} \quad a = ? \quad b = 12 \text{ cm}$$

$$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$72 = 2 \cdot a + 2 \cdot 12$$

$$72 = 2 \cdot a + \underline{\hspace{2cm}}$$

4/

11. Еден правоаголник има плоштина од 3600 cm^2 . Пресметај ја страната на квадрат кој има иста плоштина како правоаголникот.

4/

КЛУЧ ЗА ОЦЕНУВАЊЕ

Одличен (5)	39 - 44 бода
Мн.добар (4)	30 - 38 бода
Добар (3)	22 - 29 бода
Доволен (2)	13 - 21 бода
Недоволен (1)	0 - 12 бода

ЦЕЛИ КОИ УЧЕНИКОТ ТРЕБА ДА ГИ ПОСТИГНЕ

- Користи формула за да пресмета обиколка и плоштина на квадрат.
- Користи формула за да пресмета обиколка и плоштина на правоаголник.
- Одредува должина на квадрат
- Одредува должина или ширина на правоаголник
-

Освоени бодови _____

Одделенски наставник - Наташа Тодоровска

Оценка _____

Родител _____