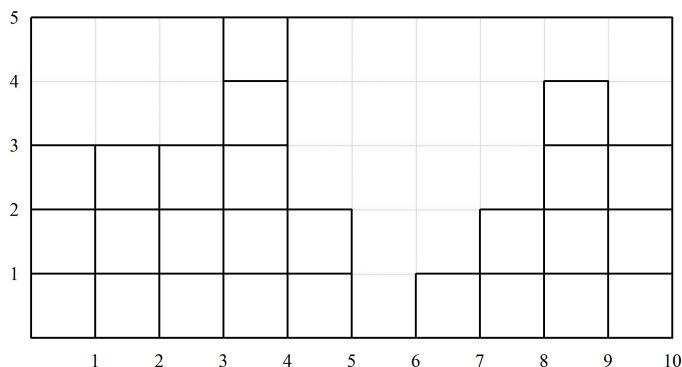


## 5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови 1

1. Да се пресмета вкупната плоштина на обележаните делови, ако едно квадратче има плоштина  $1\text{cm}^2$ .



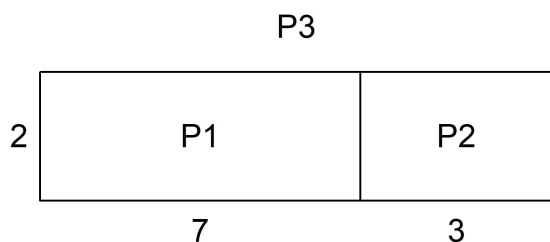
Обоените делови имаат вкупна плоштина од \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2. Кај правоаголник со страна долга 20 cm и плоштина  $180\text{cm}^2$ :

а) другата страна е долга \_\_\_\_\_.

б) периметарот е еднаков на \_\_\_\_\_

3. Да се пресмета плоштината на сите 3 правоаголници, во  $\text{dm}^2$ .



$P_1 =$  \_\_\_\_\_

$P_2 =$  \_\_\_\_\_

$P_3 =$  \_\_\_\_\_

4. Плоштината на правоаголник чии димензии се:

а) 40 cm и 0.3 m изнесува \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

б) 40 m и 20000 mm изнесува \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$



9. Четириаголник кој две по две страни му се паралелни се вика:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| а) квадрат      | е) правоаголник |
| б) пирамида     | ф) делтоид      |
| ц) ромб         | г) трапез       |
| д) паралелограм | х) круг         |

10. Да се определи кој од понудените одговори е точен:

- а) Ако страната на еден квадрат е 24 cm тогаш неговиот периметар е еднаков на 96 cm.
- б) Ако страната на еден квадрат е 24 cm тогаш неговата плоштина е еднаква на 96 cm.
- ц) Ако страната на еден квадрат е 50 cm тогаш неговиот периметар е еднаков на 200 cm.
- д) Ако страната на еден квадрат е 50 cm тогаш неговата плоштина е еднаква на 200 cm.

5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови1  
 Анснер Сецтион

## ПРОБЛЕМ

1. АНС:  
 Обележаните делови имаат вкупна плоштина од  $3 + 3 + 3 + 5 + 2 = 26\text{cm}^2$

ПТС: 10

2. АНС:  
 а) другата страна е долга  $180 : 9 = 20\text{cm}$   
 б) периметар  $= 2 \cdot 20 + 2 \cdot 9 = 58\text{ cm}$

ПТС: 10

3. АНС:  
 $P_1 = 7 \cdot 2 = 14\text{ dm}^2$ .  
 $P_2 = 3 \cdot 2 = 6\text{ dm}^2$ .  
 $P_3 = P_1 + P_2 = 14 + 6 = 20\text{ dm}^2$ .

ПТС: 10

4. АНС:  
 а)  $40\text{ cm}$  и  $0.3\text{ m} = 30\text{ cm}$  изнесува  $P = 40 \cdot 30 = 1200\text{ cm}^2$   
 б)  $40\text{ m}$  и  $20000\text{ mm} = 20\text{ m}$  изнесува  $P = 40 \cdot 20 = 800\text{ m}^2$

ПТС: 10

5. АНС:  
 $L = 9\text{ cm} + 10.5\text{ cm} + 7\text{ cm} + 3\text{ cm} = 29.5\text{ cm}$

ПТС: 1

6. АНС:  
 $a = 43\text{ m} - (5\text{ m} + 1\text{ m} + 10\text{ m} + 2\text{ m} + 10\text{ m} + 3.5\text{ m} + 5\text{ m}) = 6.5\text{ m}$

ПТС: 1

## МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

7. АНС: Ц                      ПТС: 5  
 8. АНС: Д                      ПТС: 1  
 9. АНС: Г                      ПТС: 1

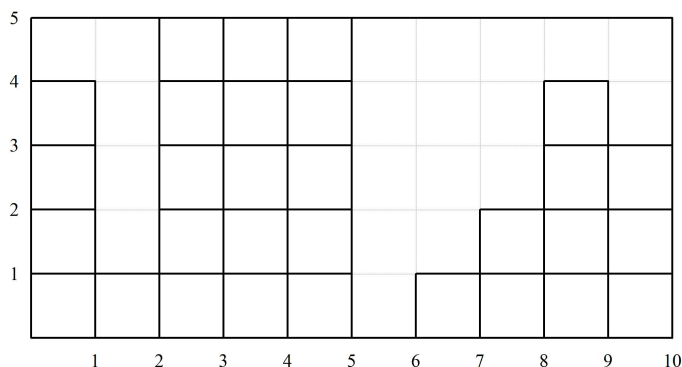
## МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

10. АНС: А, Ц                      ПТС: 5

## 5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови 1

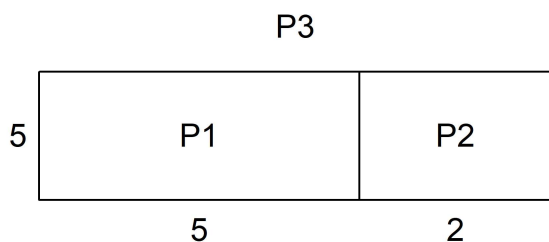
1. Ако страната на еден квадрат е 18 cm, неговата плоштина ќе биде:
  - a)  $329 \text{ cm}^2$
  - б)  $72 \text{ cm}^2$
  - ц)  $323 \text{ cm}^2$
  - д)  $324 \text{ cm}^2$
  
2. 2Д формата која има три страни се вика:
  - a) седумаголник
  - б) петаголник
  - ц) шестаголник
  - д) триаголник
  
3. Четириаголник кој две по две страни му се паралелни се вика:
  - a) пирамида
  - б) паралелограм
  - ц) ромб
  - д) трапез
  - е) квадрат
  - ф) правоаголник
  - г) делтоид
  - х) круг
  
4. Да се определи кој од понудените одговори е точен:
  - a) Ако страната на еден квадрат е 10 mm тогаш неговиот периметар е еднаков на 40 mm.
  - б) Ако страната на еден квадрат е 10 mm тогаш неговата плоштина е еднаква на 40 mm.
  - ц) Ако страната на еден квадрат е 10 mm тогаш неговиот периметар е еднаков на 40 mm.
  - д) Ако страната на еден квадрат е 10 mm тогаш неговата плоштина е еднаква на 40 mm.

5. Да се пресмета вкупната плоштина на обележаните делови, ако едно квадратче има плоштина  $1\text{cm}^2$ .



Обоените делови имаат вкупна плоштина од \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. Да се пресмета плоштината на сите 3 правоаголници, во  $\text{m}^2$ .



$P_1 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_2 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_3 =$  \_\_\_\_\_

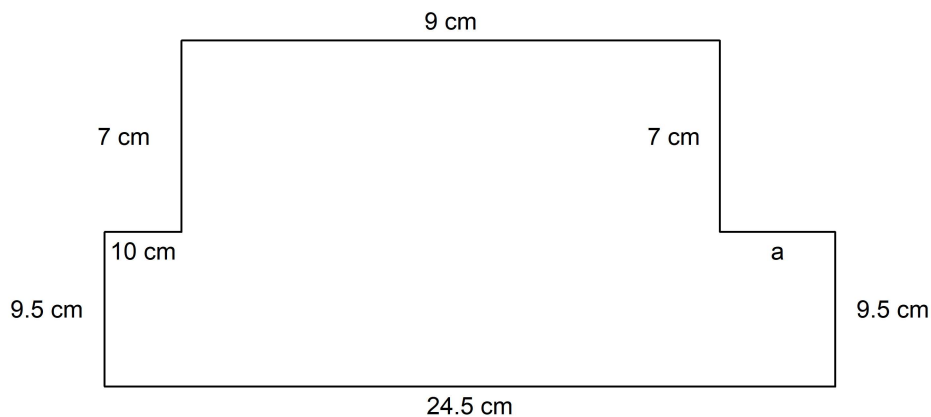
7. Плоштината на правоаголник чии димензии се:

а) 10 cm и 0.6 m изнесува \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$   
 б) 80 m и 10000 mm изнесува \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

8. Кај правоаголник со страна долга 90 dm и плоштина  $360\text{dm}^2$ :

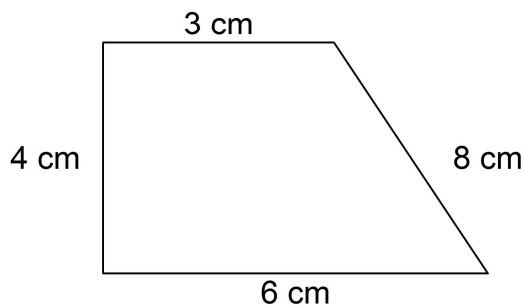
а) другата страна е долга \_\_\_\_\_.  
 б) периметарот е еднаков на \_\_\_\_\_

9. Да се определи непознатата страна од на фигурата на цртежот според дадените димензии, ако периметарот на фигурата е 82 cm.



a = \_\_\_\_\_

10. Да се пресмета периметарот на четириаголникот на цртежот според дадените димензии.



L = \_\_\_\_\_

5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови1  
Ансњер Сецтион

### МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1. АНС: Д                      ПТС: 5  
2. АНС: Д                      ПТС: 1  
3. АНС: Д                      ПТС: 1

### МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

4. АНС: А, Ц                  ПТС: 5

### ПРОБЛЕМ

5. АНС:  
Обележаните делови имаат вкупна плоштина од  $4 + 1 + 5 + 4 + 5 = 29\text{cm}^2$

ПТС: 10

6. АНС:  
 $P_1 = 5 \cdot 5 = 25 \text{ m}^2$ .  
 $P_2 = 2 \cdot 5 = 10 \text{ m}^2$ .  
 $P_3 = P_1 + P_2 = 25 + 10 = 35 \text{ m}^2$ .

ПТС: 10

7. АНС:  
а)  $10 \text{ cm}$  и  $0.6 \text{ m} = 60 \text{ cm}$  изнесува  $P = 10 \cdot 60 = 600 \text{ cm}^2$   
б)  $80 \text{ m}$  и  $10000 \text{ mm} = 10 \text{ m}$  изнесува  $P = 80 \cdot 10 = 800 \text{ m}^2$

ПТС: 10

8. АНС:  
а) другата страна е долга  $360 : 4 = 90\text{dm}$   
б) периметар =  $2 \cdot 90 + 2 \cdot 4 = 188 \text{ dm}$

ПТС: 10

9. АНС:  
 $a = 82 \text{ cm} - (24.5 \text{ cm} + 9.5 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 9.5 \text{ cm}) = 5.5 \text{ cm}$

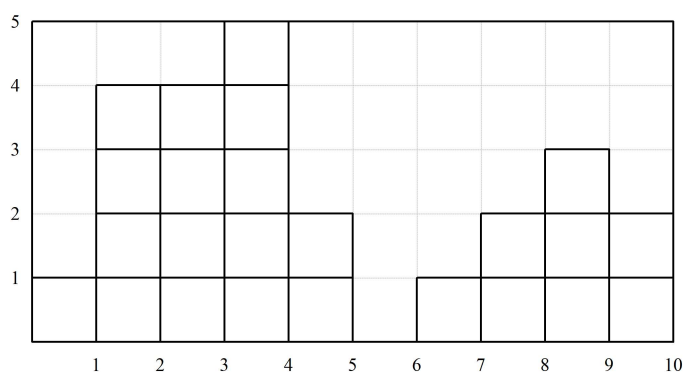
ПТС: 1

10. АНС:  
 $L = 6 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 21 \text{ cm}$

ПТС: 1

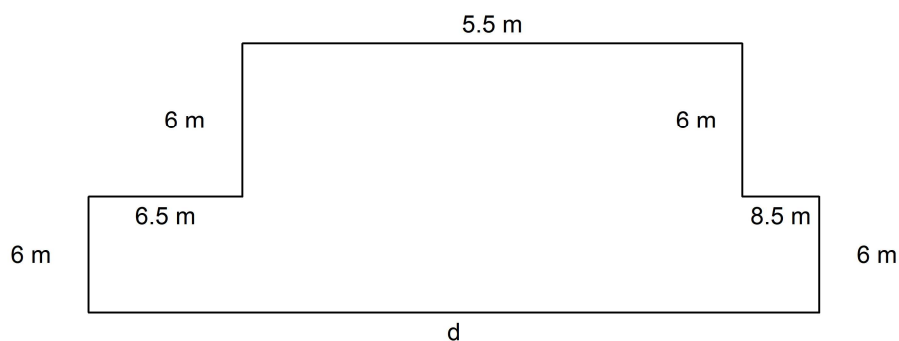
## 5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови 1

1. Да се определи кој од понудените одговори е точен:
  - а) Ако страната на еден квадрат е 40 cm тогаш неговиот периметар е еднаков на 160 cm.
  - б) Ако страната на еден квадрат е 20 m тогаш неговиот периметар е еднаков на 80 m.
  - ц) Ако страната на еден квадрат е 20 m тогаш неговата плоштина е еднаква на 80 m.
  - д) Ако страната на еден квадрат е 40 cm тогаш неговата плоштина е еднаква на 160 cm.
  
2. Кај правоаголник со страна долга 10 dm и плоштина 40 dm<sup>2</sup>:
  - а) другата страна е долга \_\_\_\_\_.
  - б) периметарот е еднаков на \_\_\_\_\_
  
3. Плоштината на правоаголник чии димензии се:
  - а) 10 cm и 0.5 m изнесува \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>
  - б) 40 m i 10000 mm изнесува \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
  
4. Да се пресмета вкупната плоштина на обележаните делови, ако едно квадратче има плоштина 1cm<sup>2</sup>.



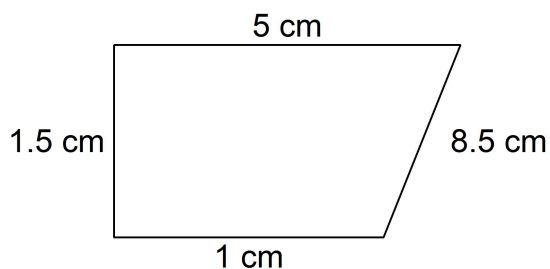
Обоените делови имаат вкупна плоштина од \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

5. Да се определи непознатата страна од на фигурата на цртежот според дадените димензии, ако периметарот на фигурата е 65 m.



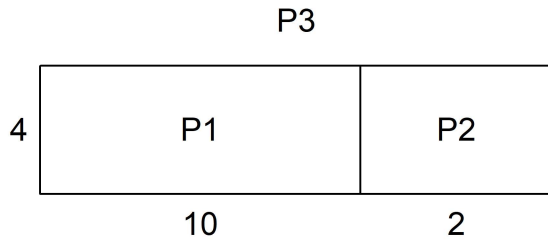
$d =$  \_\_\_\_\_

6. Да се пресмета периметарот на четириаголникот на цртежот според дадените димензии.



$L =$  \_\_\_\_\_

7. Да се пресмета плоштината на сите 3 правоаголници, во  $m^2$ .



$P_1 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_2 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_3 =$  \_\_\_\_\_

8. Четириаголник кој две по две страни му се паралелни се вика:

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| а) пирамида | е) квадрат      |
| б) трапез   | ф) круг         |
| ц) ромб     | г) правоаголник |
| д) делтоид  | х) паралелограм |

9. Ако страната на еден квадрат е 7 cm, неговата плоштина ќе биде:

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| а) $52 \text{ cm}^2$ | ц) $28 \text{ cm}^2$ |
| б) $44 \text{ cm}^2$ | д) $49 \text{ cm}^2$ |

10. 2Д формата која има шест страни се вика:

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| а) шестаголник   | ц) петаголник |
| б) четириаголник | д) триаголник |

5 одд. Тема 4.4: ПЕРИМЕТАР и Тема 4.5: ПЛОШТИНА на 2Д фигури / Тестови1  
 Ансњер Сецтион

### МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

1. АНС: А, Б            ПТС: 5

### ПРОБЛЕМ

2. АНС:

а) другата страна е долга  $40 : 4 = 10\text{dm}$

б) периметар  $= 2 \cdot 10 + 2 \cdot 4 = 28\text{ dm}$

ПТС: 10

3. АНС:

а)  $10\text{ cm}$  и  $0.5\text{ m} = 50\text{ cm}$  изнесува  $P = 10 \cdot 50 = 500\text{ cm}^2$

б)  $40\text{ m}$  и  $10000\text{ mm} = 10\text{ m}$  изнесува  $P = 40 \cdot 10 = 400\text{ m}^2$

ПТС: 10

4. АНС:

Обележаните делови имаат вкупна плоштина од  $1 + 4 + 4 + 5 + 2 = 24\text{cm}^2$

ПТС: 10

5. АНС:

$d = 65\text{ m} - (6\text{ m} + 8.5\text{ m} + 6\text{ m} + 5.5\text{ m} + 6\text{ m} + 6.5\text{ m} + 6\text{ m}) = 20.5\text{ m}$

ПТС: 1

6. АНС:

$L = 1\text{ cm} + 8.5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 1.5\text{ cm} = 16\text{ cm}$

ПТС: 1

7. АНС:

$P_1 = 10 \cdot 4 = 40\text{ m}^2.$

$P_2 = 2 \cdot 4 = 8\text{ m}^2.$

$P_3 = P_1 + P_2 = 40 + 8 = 48\text{ m}^2.$

ПТС: 10

### МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

8. АНС: Б            ПТС: 1

9. АНС: Д            ПТС: 5

10. АНС: А            ПТС: 1