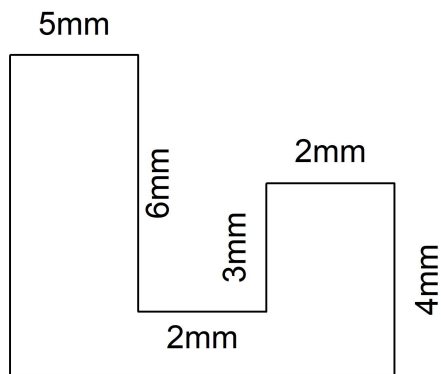


6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3

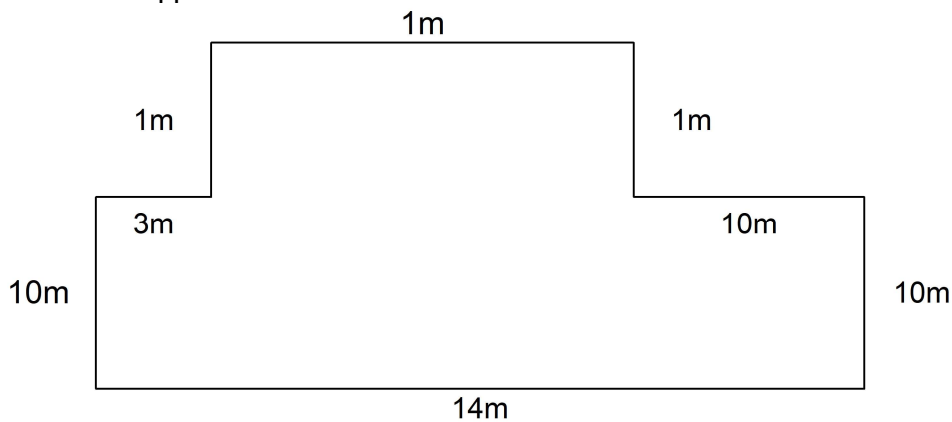
1. Триаголникот кој во себе има еден прав агол се нарекува _____ триаголник.
 - a. остроаголен
 - б. рамностран
 - ц. правоаголен
 - д. тапоаголен
2. Четириаголник кој има две по две еднакви страни и сите агли му се прави се вика:
 - a. правоаголник
 - б. ромбоид
 - ц. делтоид
 - д. круг
 - е. ромб
 - ф. пирамида
 - г. квадрат
 - х. трапез
3. Да се пресмета плоштината на правоаголен триаголник со катети $a = 10 \text{ cm}$ и $b = 31.5 \text{ cm}$.

4. Ако периметарот на правоаголниот триаголник е 70 cm а двете катети имаат по $a=21 \text{ cm}$, $b=20 \text{ cm}$, колкава е третата страна, хипотенузата во правоаголниот триаголник?
5. Правоаголник со страни 90 dm и 15 dm има:
 - а) Периметар = _____
 - б) Плоштина = _____

6. Да се пресмета плоштината на 2Д формата на цртежот:



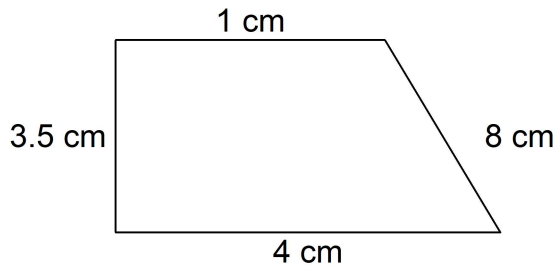
7. Подот на една просторија, како на скицата, требало да се покрие со тепих а околу да се стават лајсни. Цената на тепихот била 800 за 1 m^2 а цената на лајсните била по 160 за 1 m должински.



- Колкава површина има тепихот?
- Колкава е должината на лајсните околу тепихот?
- Колку пари требало да се плати за тепихот?
- Колку пари требало да се плати за лајсните?
- Колку пари вкупно требало да се плати и за тепихот и за лајсните?

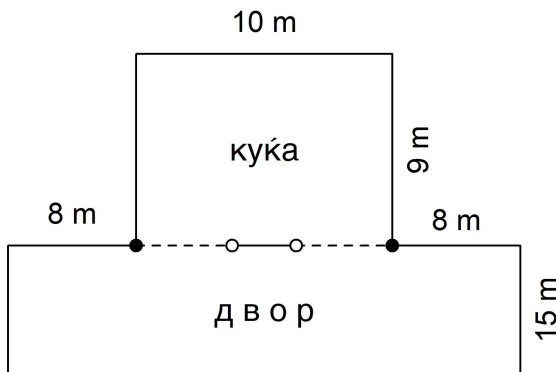
L = _____
 P = _____

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



L = _____

9. Околу градина во форма на квадрат треба да се постави ограда од жица. Ако страната на квадратот е 90 m, тогаш за оградата е потребно да се купи _____ метри жица.
10. Дворот треба да се загради со ограда, според дадените димензии на скицата. Колку метри ограда, треба да се купи за да се загради дворот на куќата?



L = _____

6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3
Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1. АНС: Ц ПТС: 5
2. АНС: А ПТС: 1

ПРОБЛЕМ

3. АНС:

$$P = \frac{ab}{2} = \frac{10 \cdot 31.5}{2} = 5 \cdot 31.5 = 157.5 \text{ cm}^2$$

ПТС: 10

4. АНС:

$$\text{tretata strana } c = L - (a + b) \Rightarrow c = 70 - (21 + 20) = 70 - 41 = 29 \text{ cm.}$$

ПТС: 10

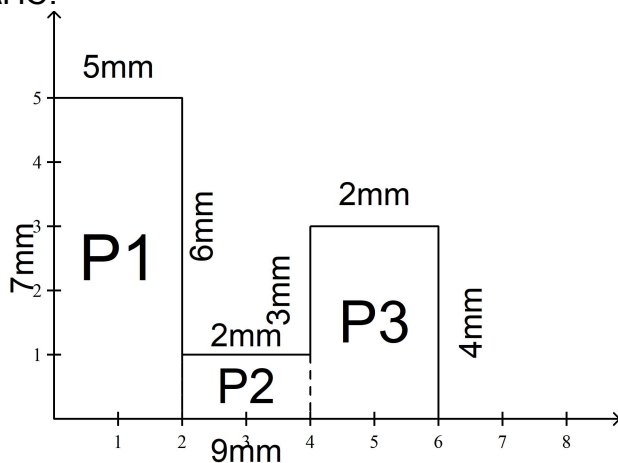
5. АНС:

а) Периметар = $2 \cdot 90 + 2 \cdot 15 = 210 \text{ dm}$

б) Плоштина = $90 \cdot 15 = 1350 \text{ dm}^2$

ПТС: 10

6. АНС:



$$P_f = P_1 + P_2 + P_3 = 5 \cdot 2 + 2 \cdot 1 + 4 \cdot 2 = 35 + 2 + 8 = 45 \text{ mm}^2$$

ПТС: 10

7. АНС:

- а) Плоштина на тепихот $P = 14 \cdot 10 + 1 \cdot 1 = 141 \text{ m}^2$
 б) Должината на лајсните $L = 14\text{m} + 10\text{m} + 10\text{m} + 1\text{m} + 1\text{m} + 1\text{m} + 3\text{m} + 10\text{m} = 50 \text{ m}$
 в) За тепихот пари $141 \cdot 800 = 112800$ денари?
 г) За ласните пари $50 \cdot 160 = 8000$ денари?
 д) Вкупно пари за тепихот и за лајсните $112800 + 8000 = 120800$ денари?

ПТС: 1

8. АНС:

$$L = 4 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 3.5 \text{ cm} = 16.5 \text{ cm}$$

ПТС: 1

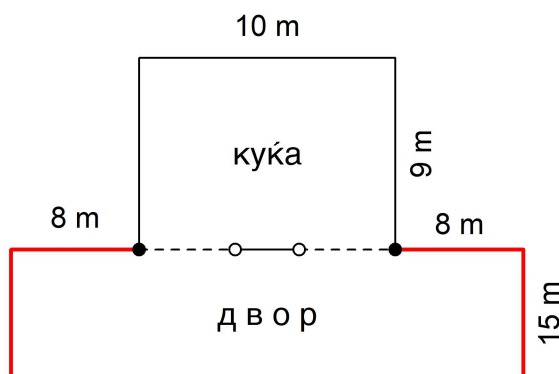
9. АНС:

Оградата има периметар $L = 4 \cdot 90 \text{ m} = 360 \text{ m}$ жица.

ПТС: 1

10. АНС:

Оградата во дворот се става онаму каде што нема ѕидови од куќата на дворот, обележано со црвена боја. Потребно е да се купи и да се стават $26 + 15 + 8 + 8 + 15 = 72 \text{ m}$ ограда.



ПТС: 10

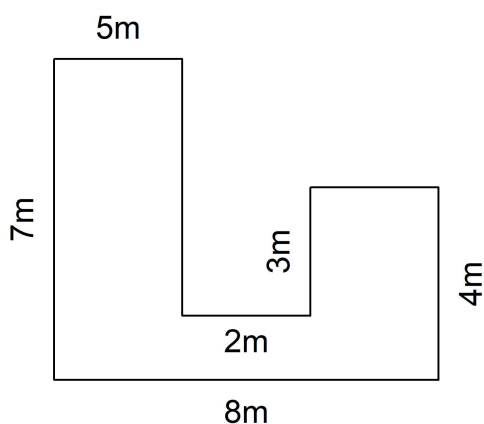
6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3

1. Правоаголник со страни 80 dm и 10 dm има:

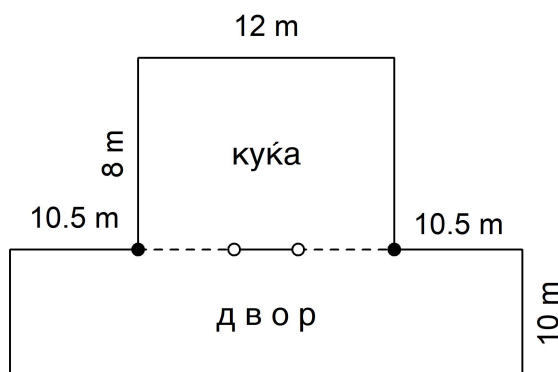
а) Периметар = _____

б) Плоштина = _____

2. Да се пресмета плоштината на 2Д формата на цртежот:

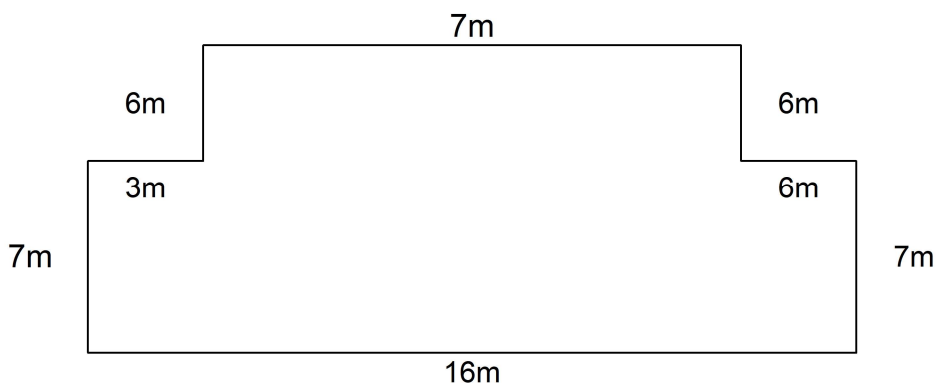


3. Дворот треба да се загради со ограда, според дадените димензии на скицата. Колку метри ограда, треба да се купи за да се загради дворот на куќата?



L = _____

4. Подот на една просторија, како на скицата, требало да се покрие со тепих а околу да се стават лајсни. Цената на тепихот била 1150 за 1 m^2 а цената на лајсните била по 180 за 1 m должински.



- а) Колкава површина има тепихот?
 б) Колкава е должината на лајсните околу тепихот?
 в) Колку пари требало да се плати за тепихот?
 г) Колку пари требало да се плати за лајсните?
 д) Колку пари вкупно требало да се плати и за тепихот и за лајсните?

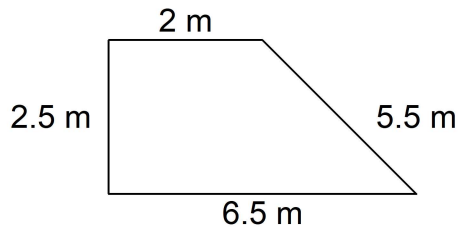
L = _____

P = _____

5. Да се пресмета плоштината на правоаголен триаголник со катети $a = 10 \text{ cm}$ и $b = 17.5 \text{ cm}$.

6. Околу градина во форма на квадрат треба да се постави ограда од жица. Ако страната на квадратот е 21 m, тогаш за оградата е потребно да се купи _____ метри жица.
7. Ако периметарот на правоаголниот триаголник е 168 cm а двете катети имаат по $a=42 \text{ cm}$, $b=56 \text{ cm}$, колкава е третата страна, хипотенузата во правоаголниот триаголник?

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



L = _____

9. Четириаголник кој има две по две еднакви страни и сите агли му се прави се вика:
- а. ромб
 - б. пирамида
 - в. правоаголник
 - г. ромбоид
 - д. круг
 - е. трапез
 - ж. квадрат
 - з. делтоид
10. Триаголникот кој во себе има еден прав агол се нарекува _____ триаголник.
- а. тапоаголен
 - б. правоаголен
 - в. остроаголен
 - г. рамностран

6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3
 Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

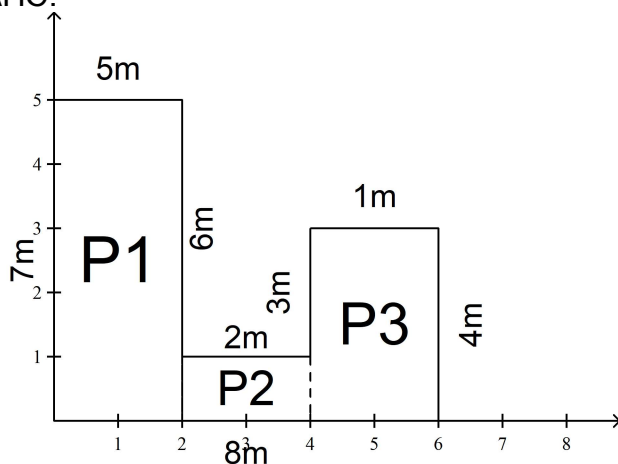
1. АНС:

а) Периметар = $2 \cdot 80 + 2 \cdot 10 = 180 \text{ dm}$

б) Плоштина = $80 \cdot 10 = 800 \text{ dm}^2$

ПТС: 10

2. АНС:

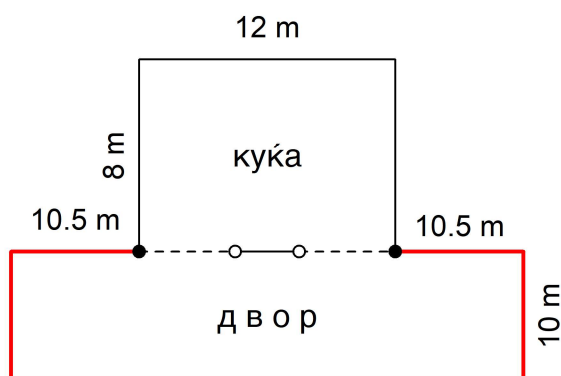


$$P_f = P_1 + P_2 + P_3 = 5 \cdot 7 + 2 \cdot 1 + 4 \cdot 1 = 35 + 2 + 4 = 41 \text{ m}^2$$

ПТС: 10

3. АНС:

Оградата во дворот се става онаму каде што нема ѕидови од куќата на дворот, обележано со црвена боја. Потребно е да се купи и да се стават $33 + 10 + 10.5 + 10.5 + 10 = 74 \text{ m}$ ограда.



ПТС: 10

4. АНС:

а) Плоштина на тепихот $P = 16 \cdot 7 + 6 \cdot 7 = 154 \text{ m}^2$

б) Должината на лајсните $L = 16\text{m} + 7\text{m} + 6\text{m} + 6\text{m} + 7\text{m} + 6\text{m} + 3\text{m} + 7\text{m} = 58 \text{ m}$

в) За тепихот пари $154 \cdot 1150 = 177100$ денари?

г) За ласните пари $58 \cdot 180 = 10440$ денари?

д) Вкупно пари за тепихот и за лајсните $177100 + 10440 = 187540$ денари?

ПТС: 1

5. АНС:

$$P = \frac{ab}{2} = \frac{10 \cdot 17.5}{2} = 5 \cdot 17.5 = 87.5 \text{ cm}^2$$

ПТС: 10

6. АНС:

Оградата има периметар $L = 4 \cdot 21 \text{ m} = 84 \text{ m}$ жица.

ПТС: 1

7. АНС:

tretata strana $c = L - (a + b) \Rightarrow c = 168 - (42 + 56) = 168 - 98 = 70 \text{ cm}$.

ПТС: 10

8. АНС:

$$L = 6.5 \text{ cm} + 5.5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2.5 \text{ cm} = 16.5 \text{ cm}$$

ПТС: 1

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

9. АНС: Е

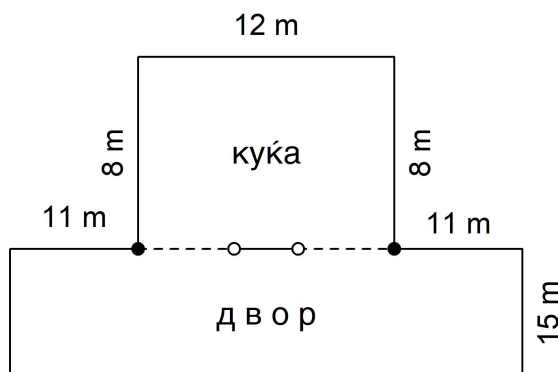
ПТС: 1

10. АНС: Б

ПТС: 5

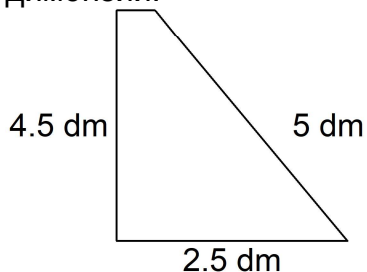
6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3

1. Триаголникот кој во себе има еден прав агол се нарекува _____ триаголник.
 - а. рамностран
 - б. правоаголен
 - в. тапоаголен
 - г. остроаголен
2. Четириаголник кој има две по две еднакви страни и сите агли му се прави се вика:
 - а. пирамида
 - б. трапез
 - в. правоаголник
 - г. делтоид
 - д. ромб
 - е. правоаголник
 - ф. квадрат
 - г. делтоид
 - х. ромбоид
3. Дворот треба да се загради со ограда, според дадените димензии на скицата. Колку метри ограда, треба да се купи за да се загради дворот на куќата?



L = _____

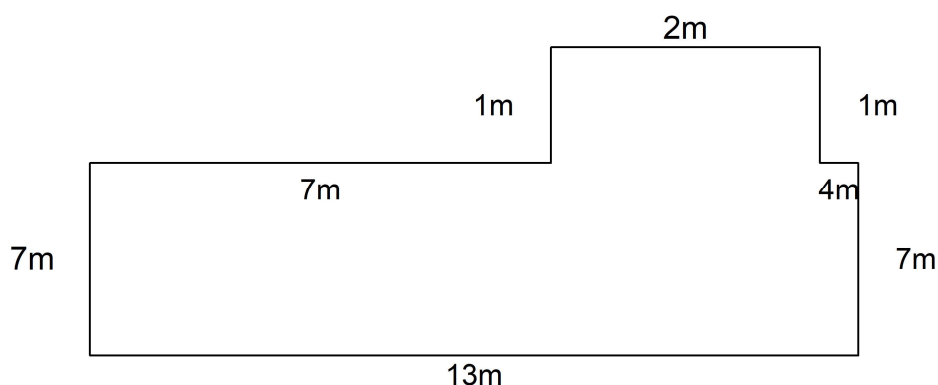
4. Да се пресмета периметарот на четириаголникот на цртежот според дадените димензии.



L = _____

5. Да се пресмета плоштината на правоаголен триаголник со катети $a = 26 \text{ cm}$ и $b = 36.5 \text{ cm}$.

6. Ако периметарот на правоаголниот триаголник е 132 cm а двете катети имаат по $a=11 \text{ cm}$, $b=60 \text{ cm}$, колкава е третата страна, хипотенузата во правоаголниот триаголник?
7. Подот на една просторија, како на скицата, требало да се покрие со тепих а околу да се стават лајсни. Цената на тепихот била 500 за 1 m^2 а цената на лајсните била по 140 за 1 m должински.

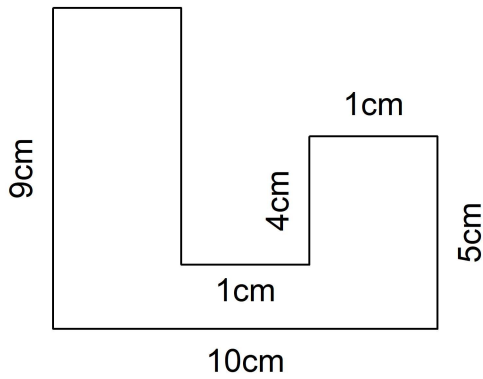


- а) Колкава површина има тепихот?
 б) Колкава е должината на лајсните околу тепихот?
 в) Колку пари требало да се плати за тепихот?
 г) Колку пари требало да се плати за лајсните?
 д) Колку пари вкупно требало да се плати и за тепихот и за лајсните?

L = _____

P = _____

8. Да се пресмета плоштината на 2Д формата на цртежот:



9. Правоаголник со страни 60 dm и 15 dm има:
- а) Периметар = _____
- б) Плоштина = _____
10. Околу градина во форма на квадрат треба да се постави ограда од жица. Ако страната на квадратот е 51 m, тогаш за оградата е потребно да се купи _____ метри жица.

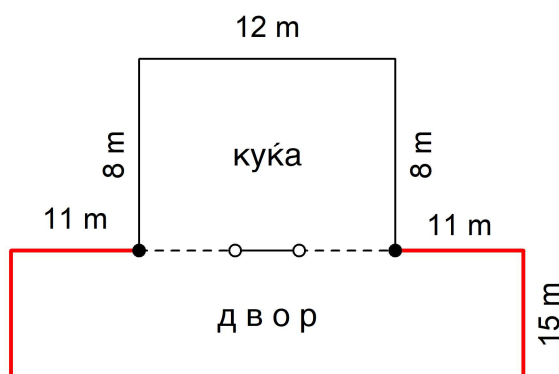
6 одд. Теми 4.5 Периметар на правилни и неправилни многуаголници /Тема 4.5 Плоштина на правоаголник и квадрат / 4.6 Плоштина на Правоаголен триаголник / ТЕСТОВИ 3
Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1. АНС: Б ПТС: 5
2. АНС: Е ПТС: 1

ПРОБЛЕМ

3. АНС:
Оградата во дворот се става онаму каде што нема ѕидови од куќата на дворот, обележано со црвена боја. Потребно е да се купи и да се стават $34 + 15 + 11 + 11 + 15 = 86$ m ограда.



ПТС: 10

4. АНС:
 $L = 2.5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4.5 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$

ПТС: 1

5. АНС:
 $P = \frac{ab}{2} = \frac{26 \cdot 36.5}{2} = 13 \cdot 36.5 = 474.5 \text{ cm}^2$

ПТС: 10

6. АНС:
tretata strana $c = L - (a + b) \Rightarrow c = 132 - (11 + 60) = 132 - 71 = 61 \text{ cm}$.

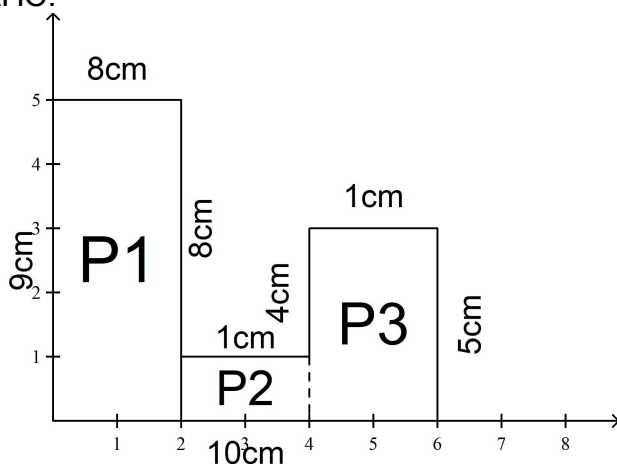
ПТС: 10

7. АНС:

- а) Плоштина на тепихот $P = 13 \cdot 7 + 1 \cdot 2 = 93 \text{ m}^2$
 б) Должината на лајсните $L = 13\text{m} + 7\text{m} + 4\text{m} + 1\text{m} + 2\text{m} + 1\text{m} + 7\text{m} + 7\text{m} = 42 \text{ m}$
 в) За тепихот пари $93 \cdot 500 = 46500$ денари?
 г) За ласните пари $42 \cdot 140 = 5880$ денари?
 д) Вкупно пари за тепихот и за лајсните $46500 + 5880 = 52380$ денари?

ПТС: 1

8. АНС:



$$P_f = P_1 + P_2 + P_3 = 8 \cdot 9 + 1 \cdot 1 + 5 \cdot 1 = 72 + 1 + 5 = 78 \text{ cm}^2$$

ПТС: 10

9. АНС:

- а) Периметар $= 2 \cdot 60 + 2 \cdot 15 = 150 \text{ dm}$
 б) Плоштина $= 60 \cdot 15 = 900 \text{ dm}^2$

ПТС: 10

10. АНС:

Оградата има периметар $L = 4 \cdot 51 \text{ m} = 204 \text{ m}$ жица.

ПТС: 1