

Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми

1. Јас сум 3Д форма. Имам 6 раба и 4 зида. Јас се викам:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| а. 3-аголна пирамида | е. 3-аголна призма |
| б. 8-аголна пирамида | ф. 5-аголна призма |
| ц. 8-аголна призма | г. 9-аголна призма |
| д. 5-аголна пирамида | х. 9-аголна пирамида |

2. 3Д тела кои имаат само една основа се:

- | | |
|-------------|-------------|
| а. призма | д. конус |
| б. топка | е. коцка |
| ц. пирамида | ф. цилиндер |

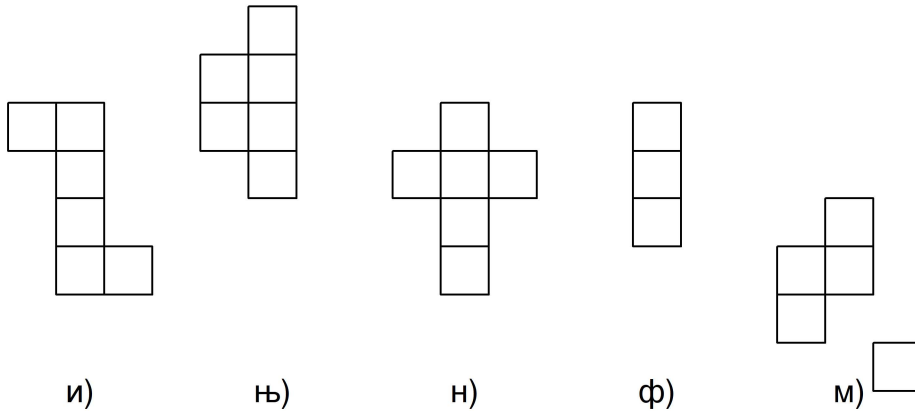
3. Четириаголна пирамида има _____ зидови, _____ рабови, _____ темиња.

4. а) Имам 12 рабови. Секој зид е правоаголник. Ја се викам:

б) Имам 6 исти зидови. Секој зид е квадрат Ја се викам:

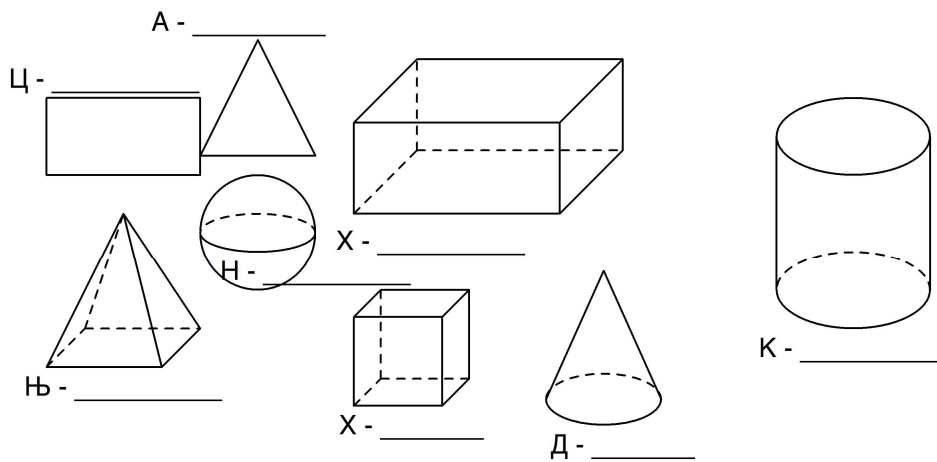
в) Имам 6 исти зидови. Секој зид е правоаголник Ја се викам:

5. Да се определи која од понудените мрежи се мрежи на коцки. Зошто другите не се мрежи на коцки?



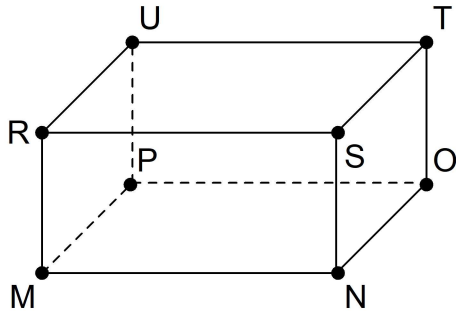
Мрежи на коцки се: _____.
 Не се мрежи на коцки затоа што _____.

6. Да се напише, името на фигурата кај соодветната буква.

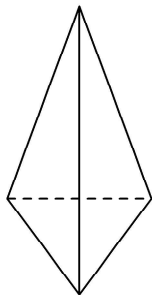


7. Даден е квадратот MNOPRSTU како на сликата. Да се определат

- а) Темињата на квадратот _____
 б) Рабовите на квадратот _____
 в) Сидовите на квадратот _____

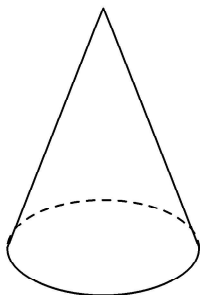


8. Да се одговори на поставените прашања.



- а) Од горе се гледа 2Д формата _____.
 б) Телото има _____ рабови.
 в) Основата е _____.

9. На цртежот се наоѓа геометриската фигура _____.



Темиња = _____

Рабови = _____

Сидови = _____

Сидовите се _____

10. Дадно е множеството
 $M = \{3\text{-аголна призма, топка, 4-аголна призма, конус, квадар, 6-аголна призма}\}$
Да се одредат подмножествата:
а) А, чии елементи се рабестите 3Д тела од множеството М

- а) В, чии елементи се валчестите 3Д тела од множеството М

Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми
 Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

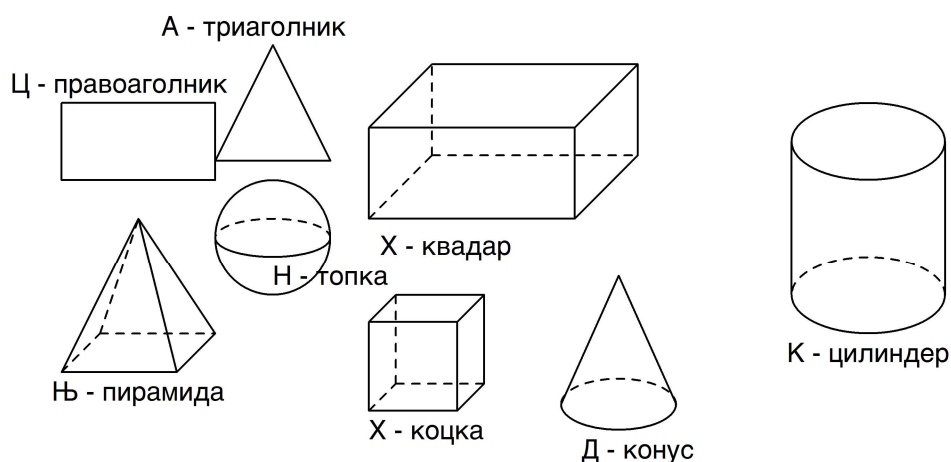
1. А

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

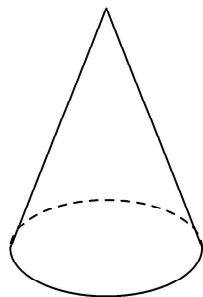
2. Ц, Д

ПРОБЛЕМ

3. Четириаголна пирамида има 5 зида, 8 раба, 5 темиња
4. а) квадар
 б) коцка
 в) квадар
5. Мрежи на коцки се: н), и),
 Не се мрежи на коцки затоа што не можат никако да се наместат квадратчињата за да се направи коцка.
6. Њ - пирамида, К - цилиндер, Н - топка, Х - коцка, Д - конус, А - триаголник, Ц - правоаголник



7. а) Темињата на квадарот М,Н,О,Р,Р,С,Т,У
 б) Рабовите на квадарот се:
 хоризонтални: MN, NO, OP, PM, RS, ST, TU, UP
 вертикални-нагорни: MR, NS, OT, PU
 в) Сидовите на квадарот MNOP, RSTU, MNSR, NOTS, OPUT, PURM
8. а) Од горе се гледа 2Д формата триаголник..
 б) Телото има 6 рабови.
 в) Основата е триаголник.



9.
Фигурата е: Конус
Темиња/Рабови/Сидови=1/1/2/1-круг и 1 крива површина/
10. а) $A=\{3\text{-аголна призма}, 4\text{-аголна призма}, \text{квадар}, 6\text{-аголна призма}\}$
б) $B=\{\text{топка}, \text{конус}\}$

Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми

1. 3Д тела кои имаат само една основа се:

- | | |
|-------------|-------------|
| а. цилиндер | д. топка |
| б. коцка | е. пирамида |
| ц. призма | ф. конус |

2. Петаголна пирамида има _____ сидови, _____ рабови, _____ темиња.

3. Дадно е множеството

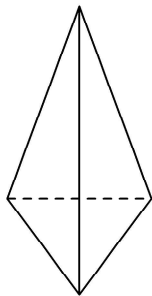
$M = \{\text{коцка, конус, квадар, топка, 3-аголна призма, 6-аголна призма}\}$

Да се одредат подмножествата:

а) А, чии елементи се рабестите 3Д тела од множеството М

а) В, чии елементи се валчестите 3Д тела од множеството М

4. Да се одговори на поставените прашања.

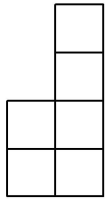


а) Од долу се гледа 2Д формата _____.

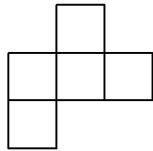
б) Основата е _____.

в) Од лева страна се гледа 2Д формата _____.

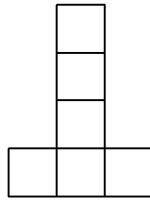
5. Да се определи која од понудените мрежи се мрежи на коцки. Зошто другите не се мрежи на коцки?



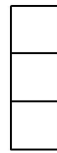
ц)



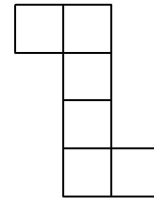
к)



т)



н)

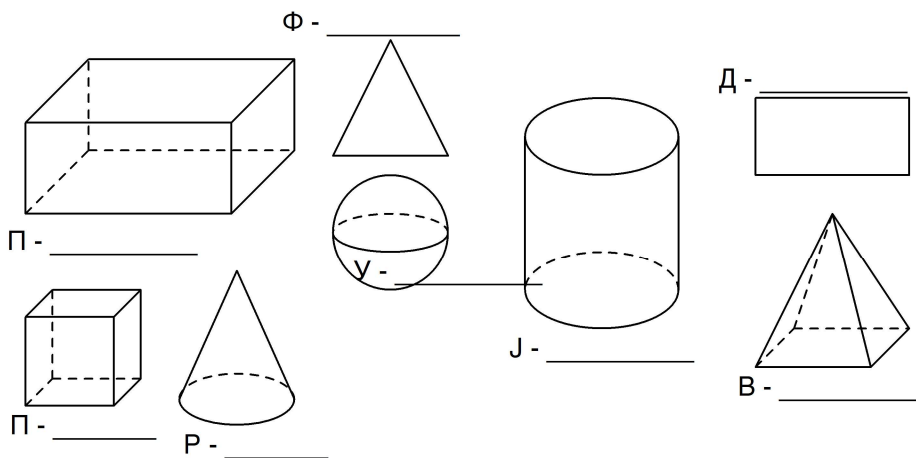


с)

Мрежи на коцки се: _____.

Не се мрежи на коцки затоа што _____.

6. Да се напише, името на фигурата кај соодветната буква.



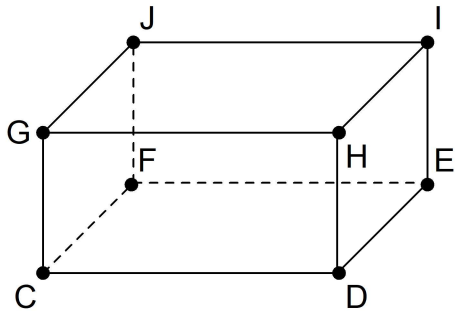
7. а) За основа имам круг. Имам една основа. Јас се викам:

- б) Имам две основи. Имам два круга. Ја се викам:

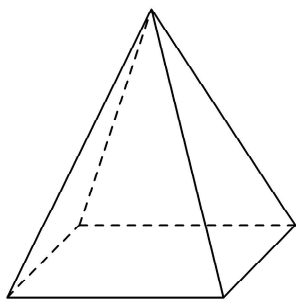
- в) Имам 12 рабови. Секој ѕид е правоаголник. Ја се викам:

8. Даден е квадратот CDEFGHIJ како на сликата. Да се определат

- а) Темињата на квадратот _____
 б) Рабовите на квадратот _____
 в) Сидовите на квадратот _____



9. На цртежот се наоѓа геометриската фигура _____.



Темиња = _____

Рабови = _____

Сидови = _____

Сидовите се _____

10. Јас сум 3Д форма. Имам 18 раба и 10 зида. Јас се викам:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| а. 6-аголна пирамида | е. 3-аголна призма |
| б. 6-аголна призма | ф. 9-аголна пирамида |
| ц. 9-аголна призма | г. 3-аголна пирамида |
| д. 8-аголна пирамида | х. 8-аголна призма |

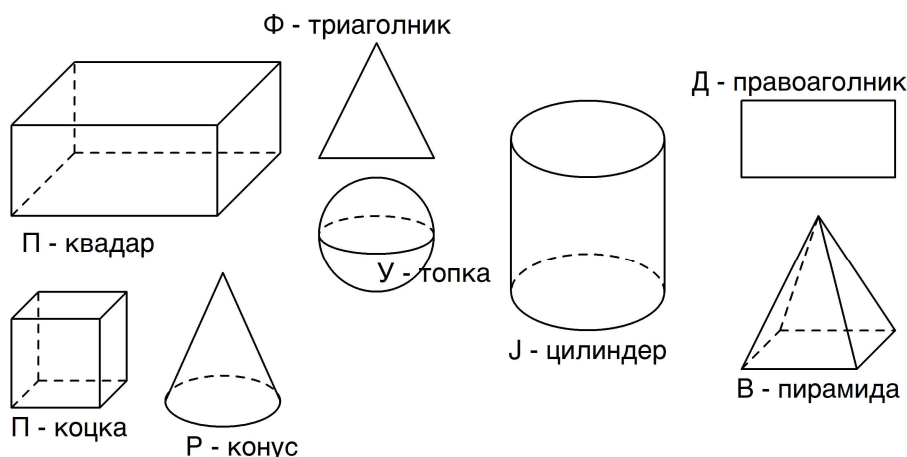
Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми
 Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

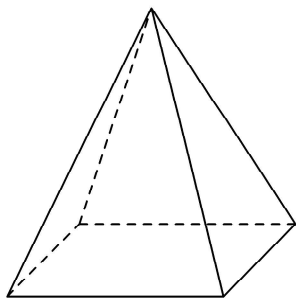
1. Е, Ф

ПРОБЛЕМ

2. Петаголна пирамида има 6 зида, 10 раба, 6 темиња
 3. а) $A = \{\text{коцка, квадрат, 3-аголна призма, 6-аголна призма}\}$
 б) $B = \{\text{конус, топка}\}$
 4. а) Од долу се гледа 2Д формата триаголник..
 б) Основата е триаголник.
 в) Од лева страна се гледа 2Д формата триаголник..
 5. Мрежи на коцки се: т), с),
 Не се мрежи на коцки затоа што не можат никако да се наместат квадратчињата
 за да се направи коцка.
 6. В - пирамида, Ј - цилиндер, У - топка, П - коцка, Р - конус, Ф - триаголник,
 Д - правоаголник



7. а) конус
 б) цилиндер
 в) квадрат
 8. а) Темињата на квадратот С, D, E, F, G, H, I, J
 б) Рабовите на квадратот се:
 хоризонтални: CD, DE, EF, FC, GH, HI, IJ, JG
 вертикални-нагорни: CG, DH, EI, FJ
 в) Сидовите на квадратот CDEF, GHIJ, CDHG, DEIH, EFJI, FJGC



9.

Фигурата е: Пирамида

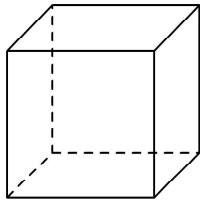
Темиња/Рабови/Сидови=5/8/5/1-квадрат и 4 триаголници/

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

10. Ф

Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми

1. На цртежот се наога геометриската фигура _____.



Темиња = _____

Рабови = _____

Сидови = _____

Сидовите се _____

2. Дадно е множеството

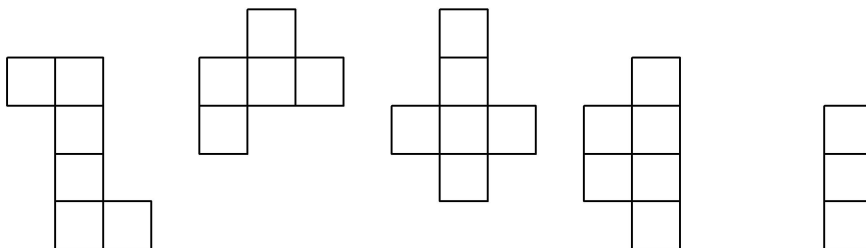
$M = \{4\text{-аголна призма, цилиндер, 4-аголна пирамида, конус, 6-аголна пирамида, 5-аголна призма}\}$

Да се одредат подмножествата:

а) А, чии елементи се рабестите 3Д тела од множеството М

а) В, чии елементи се валчестите 3Д тела од множеството М

3. Да се определи која од понудените мрежи се мрежи на коцки. Зошто другите не се мрежи на коцки?



ц)

о)

л)

ј)

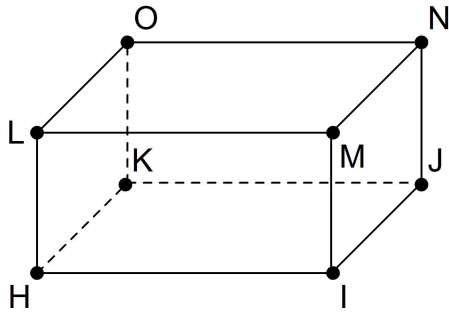
д)

Мрежи на коцки се: _____.

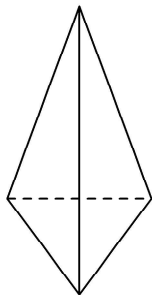
Не се мрежи на коцки затоа што _____.

4. Даден е квадратот HIJKLMNO како на сликата. Да се определат

- а) Темињата на квадратот _____
 б) Рабовите на квадратот _____
 в) Сидовите на квадратот _____



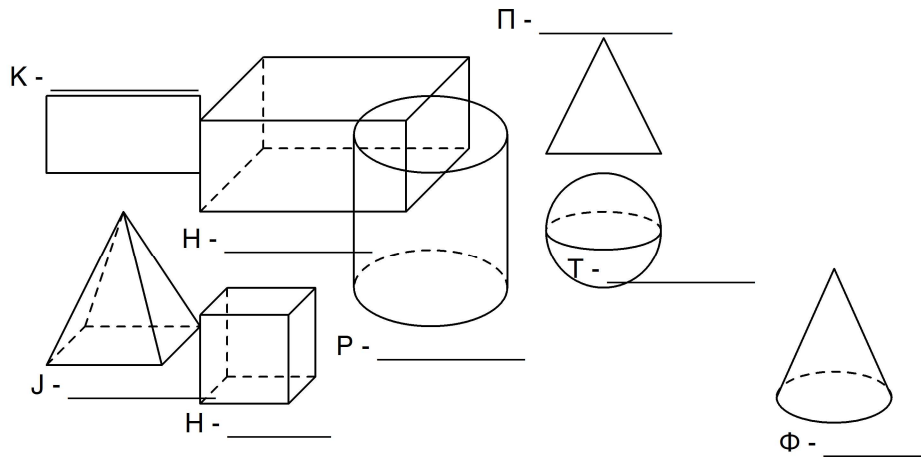
5. Да се одговори на поставените прашања.



- а) Телото има _____ темиња.
 б) Од десна страна се гледа 2Д формата _____.
 в) Околните сидови се _____.

6. Петаголна пирамида има _____ сидови, _____ рабови, _____ темиња.

7. Да се напише, името на фигурата кај соодветната буква.



8. а) Двете основи ми се кругови. Ја се викам:

б) Имам ѕидови триаголници. Ја се викам:

в) Личам на буре. Имам две основи. Ја се викам:

9. Јас сум 3Д форма. Имам 16 раба и 9 ѕида. Јас се викам:

а. 5-аголна призма

е. 9-аголна призма

б. 8-аголна пирамида

ф. 5-аголна пирамида

ц. 3-аголна призма

г. 3-аголна пирамида

д. 9-аголна пирамида

х. 8-аголна призма

10. 3Д тела кои имаат само една основа се:

а. пирамида

д. конус

б. топка

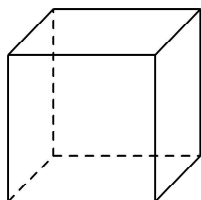
е. призма

ц. коцка

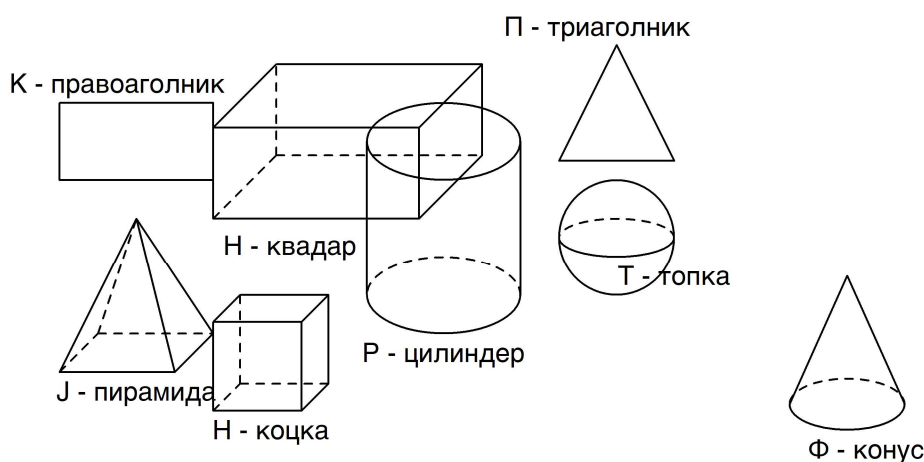
ф. цилиндер

Тестови1 / бодд. Тема 2.5. 3Д форми, Мрежи на 3Д форми
 Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ



1. Фигурата е: Коцка
 Темиња/Рабови/Сидови=8/8/6/сите се квадрати/
2. а) A={4-аголна призма,4-аголна пирамида,6-аголна пирамида,5-аголна призма}
 б) B={цилиндер,конус}
3. Мрежи на коцки се: л), ц),
 Не се мрежи на коцки затоа што не можат никако да се наместат квадратчињата за да се направи коцка.
4. а) Темињата на квадратот H,I,J,K,L,M,N,O
 б) Рабовите на квадратот се:
 хоризонтални: HI, IJ, JK, KH, LM, MN,NO,OL
 вертикални-нагорни: HL, IM, JN, KO
 в) Сидовите на квадратот HIJK, LMNO, HIML, IJNM, JKON, KOLH
5. а) Телото има 4 темиња.
 б) Од десна страна се гледа 2Д формата триаголник..
 в) Околните сидови се триаголници.
6. Петаголна пирамида има 6 сида,10 раба, 6 темиња
7. J - пирамида, P - цилиндер, T - топка, H - коцка, Ф - конус, П - триаголник, K - правоаголник



8. а) цилиндер
б) пирамида
в) цилиндер

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

9. Б

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

10. А, Д