**1. Шта је пирамида?**

1. Тело ограничено многоуглом и троугловима које образују странице са уоченом тачком S.
2. Тело ограничено кругом и троугловима које образују странице са уоченом тачком S .
3. Тело ограничено многоуглом и паралелограмима које образују странице са уоченом тачком S
4. Тело ограничено многоуглом и диедром које образују странице са уоченом тачком S .



**2. Које тврђење је тачно?**

1. Правоугли диедар назива се основа пирамиде.
2. Многоугао се назива основа пирамиде.
3. Круг се назива основа пирамиде.
4. Неконвексни многоугао назива се основа пирамиде.



**3. Које тврђење је тачно?**

1. Троуглови се називају бочне ивице пирамиде.
2. Трапези се називају бочне стране пирамиде.
3. Троуглови се називају бочне стране пирамиде.
4. Паралелограми се називају стране пирамиде.

**4. Која једнакост је нетачна?**

 

1. 2.

 

 3. 4.



**5. Која једнакост је нетачна?**

 

 1. 2.

 

 3. 4.



**6. Која једнакост је нетачна?**

 

 1. 2.

3. 4.

**7. Ако са В обележимо површину основе пирамиде, са М површину омотача а са Р површину пирамиде, тада је:**

1. P = 2 B - M
2. P = B - M
3. P = 2 B + M
4. P = B + M



**8. Површину правилне тростране пирамиде израчунава се по формули:**



1. 2. 3.



**9. Површину праве четворостране (основа правоугаоник) пирамиде израчунава се по формули:**



 1. 2.



 3. 4.



**10. Површину правилне четвостране пирамиде израчунава се по формули:**

1. P=2a² +4ah
2. P=a² +2ah
3. P=a² +4ah



**11. Површину правилне шестостране пирамиде израчунава се по формули:**

 

 1. 2.

 

 3. 4.



**12. Запремина пирамиде једнака је трећини запремине призме која са том пирамидом има подударну основу и једнаку висину.**

 

 1. 2.

 

 3. 4.

**13. Запремина правилне тростране пирамиде израчунава се по формули:**

 

 1. 2.

 

3. 4.

**14. Запремина правилне четворостране пирамиде израчунава се по формули:**

 

 1. 2.

 

 3. 4.

**15. Запремина правилне шестостране пирамиде израчунава се по формули:**

 

1. 2.

 

 3. 4.