**1. Број дијагонала из једног темена петнаестоугла је:**

1. ништа од понуђеног
2. 16
3. 17
4. 15

**2. Број страница многоугла у коме се из једног темена може повући 14 дијагонала је:**

1. ништа од понуђеног
2. 16
3. 18
4. 15
5. 17

**3. Ако многоугао има 54 дијагонала, онда има**

1. 10 темена
2. 11 темена
3. 12 темена
4. ништа од понуђеног
5. 14 темена

**4. Број дијагонала многоугла израчунава се по формули:**

**1. 2.**



**3. 4.**

 

**5. Број дијагонала из једног темена многоугла:**

1. dn ​= n + 3
2. dn = n − 3
3. dn ​= n – 2

**6. Број дијагонала које се могу повући из једног темена седмоугла је:**

1. 5 c. 4
2. 3 d. 6

**7. Број дијагонала које можемо повући из ЈЕДНОГ темена петнаестогула је (напиши бројем, не речима)**



**8. Укупан број дијагонала деветанестоугла је**

1. 165 3. 152
2. 154 4.123

**9. Укупан број дијагонала петнаестоугла је ...(напиши бројем, не речима)**



**10. Да ли је скуп тачака на слици многоугао?**



1. Не.
2. Да.

**11. Дијагонала је дуж која спаја:**

1. Било која два темена многоугла.
2. Два несуседна темена многоугла.
3. Сва темена многоугла.
4. Два суседна темена многоугла.

12. Mногоугао на слици је:





**13. Многоугао у коме свако теме има 5 несуседних темена зовемо:**

1. Седмоугао
2. Петоугао
3. Троугао
4. Осмоугао
5. Шестоугао

**14. Koлико суседних темена има свако теме неког многоугла?**





**15. Који правилан многоугао чини саће пчела?**

1. шестоугао
2. осмоугаo
3. дванаестоугао
4. призма
5. троугао

**16. Код ког многоугла је укупан број дијагонала једнак броју страница?**

1. код квадрата
2. код шестоугла
3. код четвороугла
4. код троугла
5. код петоугла