**1. Колико најмање страница може имати многоугао? Како зовемо тај многоугао?**

1. 6 страница. То је коцка.
2. 3 странице. То је троугао.

**2. Са дате слике одредити колико страница има дати многоугао.**



1. 3
2. 5
3. 8
4. 4

**3. На слици је дат многоугао М, многоугаоаона линија m и тачке A,B и C. Уместо \* уписати одговарајући знак ϵ или ∉: а) C\*M; б)B\*M; в) A\*m**



1.  a) ϵ; б)∉; в) ϵ

2.  а) ϵ ; б) ϵ ; в) ϵ

  3. а) ∉; б) ϵ; в) ∉

  4. а) ∉; б) ∉; в) ∉

**4. Која од датих фигура није осно симетрична ?**

**1.** једнакостранични троугао **2**. правоугли трапез

 

**3.** коцка **4.** једнакокраки троугао

 

**5.**  правоугаоник **6.** pомб

 

**5. Ако се нека фигура пресликава у саму себе у односу на неку тачку, кажемо да је та фигура:**

1. централно симетрична
2. сферно симетрична

**6. Која од датих фигура је централно симетрична?**

**1**. ромб



**2.** једнакостранични троугао



**3.** правоугли трапез



**7. Колико страница може имати многоугао који може бити само конвексан?**

1. пет
2. шест
3. четири
4. три

**8. На датој слици све фигуре су многоуглови.**



1. тачно
2. нетачно

**9. На датој слици све фигуре припадају неконвексним многоугловима. **

1. тачно
2. нетачно

**10. Многоуглови су фигуре у равни ограничене и затворене изломљеном линијом, која нема самопресека.**



1. тачно
2. нетачно

**11. Многоугао је ковексан ако садржи сваку дуж чије крајње тачке припадају том многоуглу.**



1. да
2. не

**12. Спољашњи угао многоугла је угао суплементан унутрашњем углу многоугла.**

1. тачно
2. нетачно