**1. Mogu li biti unutrašnji uglovi četvorougla sledećih mera: 50°, 80°, 120°, 110°?**

1. Da
2. Ne

**2. Obeleži one četvorouglove kod kojih su sva 4 unutrašnja ugla međusobno jednaka:**

1. Pravougaonik
2. Kvadrat
3. Romb
4. Paralelogram
5. Trapez

**3. Dati su uglovi četvorougla α = 123°, β = 87° i spoljašnji ugao γ₁ = 110°. Odredi meru ugla δ. Upiši samo broj.**



**4. Odredi meru oštrog ugla paralelograma čiji je jedan unutrašnji ugao 126о . Upiši samo broj.**



**5. Odredi mere preostala dva unutrašnja ugla trapeza čija su dva nesusedna unutrašnja ugla 73° i 115°.**

1. 65,107
2. 66,107
3. 107,65
4. 109,65

**6. Izaberi NETAČNE iskaze:**

1. Dijagonale romba su međusobno jednake.
2. U pravougaonik se može upisati kružnica.
3. Dijagonale romba se polove pod pravim uglom.
4. Dijagonale kvadrata su međusobno normalne.

**7. Kojoj vrsti pripada dati trapez na slici?**



1. pravouglim
2. jednakokrakim
3. nejednakokrakim
4. paralelogramima

**8. Jedan unutrašnji ugao romba je 8 puta veći od njemu susednog ugla. Odredi mere ta dva ugla.**

1. 160,20
2. 165,20
3. 20,160
4. 60,20
5. 25,160

**9. Romb, kvadrat i pravougaonik su vrste \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



**10. Odredi dužu osnovicu trapeza čija je srednja linija 63 cm, a odnos osnovica a:b=13:8. Upiši samo broj.**



**11. Izračunaj meru nepoznatog ugla γ . Upiši samo broj.**

\_\_\_\_\_\_\_.

**12. Mera neoznatog ugla β u pravouglom trapezu je:**

1. 57°
2. 33°
3. 157°
4. 133°

**13. Odredi meru ugla β na slici.**



1. 72°
2. 118°
3. 108°
4. 82°