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

1. da
2. ne

**2. Mogu li biti unutrašnji uglovi četvorougla sledećih mera: 120°, 60°, 110°, 80° ?**

1. ne
2. da

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

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

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

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

**5. α=86°, γ=47°, δ=105°. β=?°**



1. 143
2. 132
3. 152
4. 122

**6. β=115°, γ=39°, δ=141°, α=?°**



1. 65
2. 43
3. 87
4. 76

**7. α=101°, β=126°, γ=55°, δ1=?°**



1. 102
2. 98
3. 76
4. 122

**8. α=109°, β=129°, δ=73°, γ1 =?°**





**9. Odaberi tačne iskaze:**

1. Svaki paralelogram je romb.
2. Pravougaonik je kvadrat čije su sve 4 stranice jednake dužine.
3. Svaki pravougaonik je paralelogram.
4. Romb je paralelogram čije su sve 4 stranice jednake dužine.

**10. Dijagonale paralelograma se međusobno polove.**

1. netačno
2. tačno

**11. Dopuni rečenicu odgovarajućim pridevom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uglovi paralelograma su jednaki.**



**12. Dopuni rečenicu odgovarajućim pridevom: Susedni uglovi paralelograma su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



**13. Neka je četvorougao ABCD trapez. Stranicu AB sa slike nazivamo:**





**14. Neka je četvorougao ABCD trapez. Stranicu BC sa slike nazivamo:**





**15. Odaberi NETAČNE iskaze:**

1. Pravougli trapez ima tačno jedan prav ugao.
2. Jednakokraki trapez ima sve 4 stranice jednake dužine.
3. Dijagonale pravougaonika su međosobno jednake dužine.
4. Dijagonale romba se polove pod pravim uglom.

**16. Odredi meru oštrog ugla paralelograma čiji je jedan unutrašnji ugao 126° .**

1. 78
2. 100
3. 57
4. 54

**17. Odredi meru tupog ugla paralelograma čiji je jedan unutrašnji ugao 64°.**

1. 116
2. 98
3. 93
4. 106

**18. Neka je četvorougao ABCD trapez. α+δ=90°**



1. tačno
2. netačno

**19. Jedan unutrašnji ugao romba je 5 puta veći od njemu susednog ugla. Kolika je mera ta dva ugla?**

1. 180 i 30
2. 120 i 40
3. 150 i 50
4. 150 i 30

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

1. 180 i 20
2. 160 i 30
3. 160 i 50
4. 160 i 20

**21. Unutrašnji uglovi na dužoj osnovici trapeza su 57° i 61°. Odredi mere preostala dva unutrašnja ugla tog trapeza.**

1. 123 i 119
2. 140 i 119
3. 223 i 119
4. 123 i 90