1. Ako jedan od uglova romba ima meru 104°, onda njegov susedni ugao ima meru

76 °

96°

74°

104°

2. Tačno je samo jedno od ponuđenih tvrđenja:

Duža dijagonala deltoida polovi kraću dijagonalu.

Dijagonale pravougaonika se ne seku pod pravim uglom.

Dijagonale paralelograma su jednakih dužina.

Dijagonale trapeza su jednakih dužina.

3. α=69° je mera jednog ugla pravouglog trapeza. Ostali unutrašnji uglovi su:

90°,69°,111°

92°,69°,108°

69°, 111°,111

90°,90°,111°

4. Tetivni četvorouglovi su:

deltoid

kvadrat

pravougaonik

romb

5. Tangentni četvorouglovi su:

vadrat

pravougaonik

deltoid

romb

6. Ugao od 106° zaklapaju dijagonale pravougaonika. Ugao koji zaklapaju susedne stranice ima meru

106°

37°

74°

90°

7. Ugao od 54° zaklapa dijagonala romba sa stranicom romba. Dijagonale zaklapaju ugao od

54°

90°

126°

63°

8. Ako stranice paralelograma imaju dužine 12.5cm i 4.3cm onda dijagonala može da ima dužinu

7cm

12cm

16.8cm

17cm