**1. Ako je oštar ugao jednakokrakog trapeza 32°. Tada njegov tup ugao iznosi:**

1. 188°
2. 248°
3. 140°
4. 148°

**2. Dijagonala BD pravouglog trapeza ABCD ( ∢A=90°) obrazuje sa kraćim krakom ugao od 66°. Ako je CD=BC tada oštar ugao ovog trapeza iznosi : (unesi odgovarajući broj)**



**3. Visine povučene iz tupog ugla paralelograma ABCD obrazuju ugao od 48°. Veličina oštrog ugla tog paralelograma iznosi**

1. 48°
2. ništa od ponuđenog
3. 58°
4. 98°

**4. Na osnovu date slike odredi veličinu ∡D romba ABCD:**



1. 136°
2. 126°
3. 116°
4. 216°

**5. Dijagonala romba sa stranicom obrazuje ugao od 23°. Veličina tupog ugla romba iznosi:**

1. 194°
2. 134°
3. 187°
4. 234°

**6. Dužina kraće osnovice jednakokrakog trapeza sa slike iznosi:**



1. 11 cm
2. 12 cm
3. 123 cm
4. 16 cm

**7. Odredi ugao ECB u jednakokrakom trapezu sa slike ako je CE∥AD:**



1. 231°
2. 98°
3. 54°
4. 64°

**8. Prava p prolazi kroz tačku A i seče stranicu CD u tački P. Odredi veličinu oštrog ugla tog paralelograma ako je ∡APD=38° i ako je AD=DP. (upiši odgovarajući broj)**



**9. Na osnovu date slike odredi dužinu dijagonale pravougaonika:**



1. 20 cm
2. 5 cm
3. 10 cm

**10. Dužina kraćeg kraka pravouglog trapeza ABCD iznosi 7cm. Dužina njegove duže osnovice je 12 cm. Tup ugao ovog trapeza je 135°. Dužina kraće osnovice ovog trapeza iznosi:**

1. 8 cm
2. 23 cm
3. 15 cm
4. 5 cm

**11. Ugao δ deltoida ABCD sa slike iznosi:**



1. 144°
2. 24°
3. 124°
4. 134°

**12. Dužina srednje duži trapeza čije su osnovice 24 cm i 10 cm iznosi:**

1. 17 cm
2. 37 cm
3. 16 cm
4. 22 cm

**13. Dva ugla paralelograma se razlikuju za 32°. Odredi veličinu tupog ugla tog paralelograma. (upiši odgovarajući broj)**



**14. Ako je ugao α=53°u paralelogramu ABCD tada su ostali njegovi uglovi:**

1. β=127° γ=53° δ=127°
2. β=53° γ=127° δ=127°
3. ništa od ponuđenog
4. β=127° γ=127° δ=53°

**15. Trapez je četvorougao koji:**

1. nema nijedan par paralelnih stranica
2. ima dva para paralelnih stranica
3. ima jedan par paralelnih stranica

**16. Odredi obim romba sa slike:**



1. 90 cm
2. 80 cm
3. 110 cm
4. 86 cm

**17. Veličine nepoznatih uglova β i δ trapeza sa slike iznose:**



1. β=38° ; δ=142°
2. β=69° ; δ=111°
3. β=69° ; δ=142°
4. β=38° ; δ=111°

**18. Dijagonale pravougaonika obrazuju ugao od 66°. Koliko iznosi ugao kojeg dijagonala obrazuje sa VEĆOM stranicom pravougaonika**

1. 57°
2. 29°
3. 23°
4. 33°

**19. Deltoid je trapezoid koji:**

1. ima jedan par jednakih susjednih stranica
2. ima dva para jednakih susjednih stranica
3. nema parova jednakih stranica

**20. Kraća osnovica trapeza ima dužinu 11cm, a dužina njegove srednje duži je 19 cm. Dužina duže osnovice iznosi :**

1. 17 cm
2. 34 cm
3. 67 cm
4. 27 cm