**1. Које од следећих тврђења је тачно:**

1. Трапез је четвороугао који има само један пар паралелних наспрамних страница.
2. Трапез је четвороугао чије су све странице паралелне.

**2. Које од следећих тврђења је тачно:**

1. Унутрашњи углови трапеза на истом краку су суплементни.
2. Унутрашњи углови трапеза на истом краку су комплементни.

**3. α, β=? (упиши само бројeве и одвој зарезом)**





**4. Ако је γ=35°израчунати ∠BAD једнакокраког трапеза са слике. ∠BAD= (упиши само број)**



**5. Збир два унутрашња угла једнакокраког трапеза је 142°. Унутрашњи углови тог трапеза имају мере:**

1. 71°и119°
2. 71°и109°
3. 38°и142°
4. 142°и 218°

**6. Означи сва тврђења која су тачна.**

1. Дијагонале паралелограма се полове.
2. Наспрамни углови паралелограма су једнаки.
3. Дијагонале паралелограма су једнаке.
4. Дијагонале паралелограма су узајамно нормалне.
5. Суседни углови паралелограма су једнаки.

**7. Дати су углови четвороугла α = 127°, β = 83° и спољашњи угао γ₁ ​= 112°. Мера угла δ је:**

1. 82°
2. 68°
3. 182°
4. 38°

**8. Један унутрашњи угао ромба је већи од другог за 20°. Мере углова тог ромба су:**

1. 80°и100°
2. 35°и 55°
3. 100°и120°
4. 170°и190°

**9. Дијагонале правоугаоника секу се под углом од 42°. Мере углова које дијагонале образују са страницама правоугаоника су:**

1. 21° и 69°
2. 42° и 48°
3. 138° и 42°
4. 32° и 58°

**10. Збир два унутрашња угла паралелограма је 98°. Један спољашњи угао тог паралелограма има меру:**

1. 82°
2. 49°
3. 141°
4. 48°

**11. Једна основица трапеза је дужине 5 cm и средња линија дужине 7 cm. Друга основица тог трапеза је дужине:**

1. 9 cm
2. 7 cm
3. 6 cm
4. 5 cm

**12. Израчунати угао α помоћу података са слике.**



**13. Унутрашњи углови четвороугла су у размери 1:2:4:5. Израчунај меру највећег угла тог четвороугла. Упиши само број.**



**14. Средње линије троугла ABC имају дужине 2,6 cm; 3,2 cm; 4,4 cm. Израчунај обим троугла АВС. Упиши само број.**

1. 20,4
2. 20,6
3. 10,2
4. 10,4