**1. Колико износи површина ромба чија је страница дужине 4cm а мера једног унутрашњег угла датог ромба износи 60⁰?**

1. 16cm²
2. 8√3cm²
3. 16√3cm²
4. 8cm²

**2. Обим ромба чије су дијагонале дужина 18cm и 24cm износи:**

1. О=160cm
2. О=60cm
3. О=80cm
4. О=120cm

**3. Одредити висину једнакокраког трапеза чије су основице дужина 12dm и 6dm а крак има дужину 5dm.**

1. h=2dm
2. h=3dm
3. h=4dm
4. h=6dm

**4. Колико износи површина правоуглог трапеза чије су основице дужина 12cm и 8cm а унутрашњи угао на основици износи 45⁰?**

1. P=48cm²
2. P=40cm²
3. P=46cm²
4. P=42cm²

**5. Ако је страница ромба дужине a=10cm, једна дијагонала има дуужину d₁=16cm, дужина друге дијагонале је:**

1. d₂=8cm
2. d₂=6cm
3. d₂=12cm
4. d₂=9cm

**6. Колико износи површина правоуглог трапеза чије су основице дужина 13dm и 5dm, а крак има дужину 10dm?**

1. 54dm²
2. 18+2√13 dm²
3. 18+4√13 dm²
4. 46dm²

**7. Полупречник уписане кружнице ромба чији је обим 100cm и једна дијагонала дужинe 30cm износи:**

1. r=24cm
2. r=32cm
3. r=25cm
4. r=12cm

**8. Колики је обим једнакокраког трапеза чија је краћа основица дужине 6cm и крак дужине 5cm а мера унутрашњег угла на дужој основици износи 60⁰?**

1. O=25cm
2. O=30cm
3. O=27cm
4. O=32cm

**9. Површина правоуглог трапеза је 24cm². Ако су дужине основица 10cm и 6cm израчунати обим трапеза.**

1. O=36cm
2. O=24cm
3. O=26cm
4. O=34cm

**10. Израчунати обим једнакокраког трапеза чије су основице дужина 28m и 10m а висина трапеза износи 12m.**

1. 72m
2. 64m
3. 68m
4. 66m