**1. Четвороугао је део равни коју чини четвороугаона линија и унутрашња област коју она оивичава.**



1. нетачно
2. тачно

**2. На слици ознаке A, B, C, D представљају:**



1. странице четвороугла
2. углове четвороугла
3. темена четвороугла

**3. Странице које немају заједничко теме називају се:**



1. странице четвороугла
2. наспрамне странице
3. суседне странице

**4. Одредити које од следећих тврдњи су тачне:**



1. четвороугао је конвексан ако се свака дуж коју одређују неке две унутрашње тачке налази у унутрашњости тог четвороугла
2. правоугаоник је паралелограм чији су сви углови различити
3. обим четвороугла је збир његових страница
4. дијагонале четвороугла су дужи које спајају суседна темена четвороугла

**5. Врсте четвороугла су:**

1. квадрат
2. круг
3. правоугаоник
4. троугао
5. ромб

**6. Формула за израчунавање обима четвороугла је:**



1. О=a+b+c+d
2. O=(a∙b)-(c∙d)
3. O=(a+b)/(c+d)
4. O=a∙b∙c∙d

**7. Да ли тачке E, F и G припадају четвороуглу ABCD?**



1. тачке E, F и G не припадају четвороуглу ABCD
2. тачка G припада, а тачке E и F не припадају четвороуглу ABCD
3. тачке E и F припадају, а тачка G не припада четвороуглу АBCD
4. тачке E, F и G припадају четвороуглу ABCD

**8. У четвороуглу су задате дужине страница:а=|AB|=8cm, b=|BC|=12,5cm, c=|CD|=7,8cm, d=|DA|=5,6cm.Израчунати обим тог четвороугла.**



1. О=33,9 cm
2. O=25,5 cm
3. O=16,8 cm
4. O=40,5 cm

**9. Израчунати обим квадрата а=25 cm.**



1. O=250 cm
2. O=200 cm
3. O=100 cm
4. O=150 cm

**10. Израчунати обим правоугаоника са страницама а=8,8cm и b=5,7cm.**



1. O=39 cm
2. О=29 cm
3. O=49 cm
4. O=19 cm

**11. Израчунати обим ромба са страницом а=7,7cm.**



1. O=28,8 cm
2. O=35,5 cm
3. О=30,8 cm
4. O=41,2 cm

**12. Израчунати обим правоугаоника чија је страница а=6,4cm, а друга страница два пута краћа од прве.**



1. O=17,2 cm
2. O=33,4 cm
3. O=25,5 cm
4. О=19,2 cm

**13. Трапезу су задате дужине страница:а=|AB|=11,4cm, b=|BC|=6,6cm, c=|CD|=9,1cm, d=|DA|=5,6cm.Израчунати обим тог трапеза.**



1. O=15,3 cm
2. О=32,7 cm
3. O=22,5 cm
4. O=37,6 cm

**14. Израчунати обим делтоида страница а=44cm и b=28cm.**



1. O=144 cm
2. O=250 cm
3. O=100 cm
4. O=214 cm

**15. Израчунати обим четвороугла користећи податке са слике.**



1. O=10,5 cm
2. O=12,7 cm
3. О=9,6 cm
4. O=14,2 cm