**1. На основу дате слике правоуглог троугла, одредити колика је дужина непознате странице y.**



1. 8√3cm
2. 16√3cm
3. 16cm
4. 4cm

**2. Колика је дужина висине која одговара основици једнакокраког троугла ако крак има дужину 29cm, а основица је дужине 42cm?**

1. 18cm
2. 8cm
3. 20cm
4. 12cm

**3. Колика је дужина странице x у датом правоуглом троуглу са слике?**



1. 2√3cm
2. 2cm
3. 4√3cm

**4. Колики је обим једнакокраког троугла ако је крак дужине 10m, а висина која одговара основици има дужину 8m?**

1. 40m
2. 36m
3. 42m
4. 32m

**5. Израчунати површину једнакокраког троугла ако је основица дужине 32m а крак има дужину 20m.**

1. P=96m²
2. P=192m²
3. P=384m²
4. P=156m²

**6. Колика је дужина основице једнакокраког троугла ако висина која јој одговара има дужину 12cm а крак је дужине 13cm?**

1. 5cm
2. 6cm
3. 10cm
4. 8cm

**7. Колико износи дужина висине која одговара основици једнакокраког троугла, ако основица тог троугла има дужину 24dm а крак 20dm?**

1. 8dm
2. 12dm
3. 16dm

**8. Колико износи површина једнакокраког троугла чија је основица дужине 18dm а крак има дужину 15dm?**

1. 108dm²
2. 98dm²
3. 208dm²
4. 216dm²

**9. Колико износи површина једнакостраничног троугла чија је висина 6√3cm?**

1. P=12√3cm²
2. P=144√3cm²
3. P=72√3cm²
4. P=36√3cm²

**10. Колики је обим једнакостраничног троугла чија висина има дужину од 10√3cm?**

1. O=60√3cm
2. O=60cm
3. O=30cm
4. O=30√3cm

**11. Колика је дужина странице а у датом правоуглом троуглу?**



1. 1,5√3cm
2. 6cm
3. 6√3cm
4. 3cm

**12. Колико износи површина једнакостраничног троугла чија је страница дужине 4cm?**

1. P=4√3cm²
2. P=2√3cm²
3. P=16√3cm²
4. P=8√3cm²