**1. Одреди запремину правилне тростране призме чија је основна ивица 6сm, а површина једне бочне стране 60сm².**

1. V=120√3cm³
2. V=360√3cm³
3. V=90√3cm³

**2. Површина основе правилне тростране призме је 9√3cm². Израчунај запремину призме ако је однос основне ивице и висине призме 2:3.**

1. V=36√3cm³
2. V=63√3cm³
3. V=81√3cm³

**3. Површина омотача правилне тростране једнакоивичне призме је 48cm². Израчунај запремину те призме.**

1. V=16√3cm³
2. V=24√3cm³
3. V=36√3cm³

**4. Основа праве призме је правоугли троугао чије су катете 3dm и 4dm. Израчунај запремину призме ако је највећа бочна страна квадрат.**

1. V=50dm³
2. V=30dm³
3. V=60dm³

**5. Основна ивица правилне тростране призме је 8сm, а висина 10сm. Израчунај површину те призме.**

1. P=32√3+320 cm²
2. P=16√3+240 cm²
3. P=32√3+240 cm²

**6. Колика је површина правилне тростране једнакоивичне призме чија је ивица 4cm?**

1. P=4√3+24 cm²
2. P=2√3+48 cm²
3. P=4√3+48 cm²

**7. Површина основе правилне тростране призме је 4√3cm² , а висина 3сm. Израчунај површину призме.**

1. P=8√3+36 cm²
2. P=4√3+36 cm²
3. P=8√3+16 cm²

**8. Запремина правилне тростране призме је 216√3cm³ а висина призме је 6cm. Израчунати површину призме.**

1. P=72√3+36 cm²
2. P=36√3+216 cm²
3. P=72√3+216 cm²

**9. Површина основе правилне тростране призме је √3cm². Колико износи површина призме ако је њена висина је два пута дужа од основне ивице?**

1. P=2√3+24 cm²
2. P=√3+24 cm²
3. P=2√3+12 cm²

**10. Израчунати површину праве тростране призме чија је основа једнакокраки троугао чија је основица 10cm а висина 12cm, а висина призме износи 10cm.**

1. P=380cm²
2. P=480cm²
3. P=460cm²