**1. Једна од наведених призми нема дијагонални пресек.**

1. Петострана
2. Тространа
3. Четвространа



**2. Коцка или...**

1. Четворострана призма
2. Правилна четворострана једнакоивична призма
3. Правилна четворострана призма
4. Правилни хексаедар



**3. Петар је направио правилну шестострану призму на 3Д штампачу од пластике и жели да измери њену масу али нема вагу. Помозите Петру на основу наведених тврђења**

1. Ако је већа висина наведене призме онда је и њена маса већа
2. Ако је већа запремина наведене призме онда је и њена маса већа
3. Ако је већа површина наведене призме онда је и њена маса већа
4. Ако је већа површиина базе наведене призме онда је и њена маса већа

**4. Означи призму са слике која нема правилну базу.**



 .

**5. Ако је са В означена површина базе призме, са М површина омотача призме, са Н висина призме, са Р површине целе призме и са V запремина призме, одаберите тачан одговор!**

1. P=B+M V=B+H
2. P=2\*B+M V=B\*H
3. P=2\*B+M V=2\*B+H
4. P=2\*B\*M V=2\*B+H



**6. Призма на слици је:**

1. петространа
2. шестострана
3. четворострана
4. тространа

**7. Израчунај дијагоналу бочне стране правилне четворостране призме, ако је основна ивица a=8cm, а висина призме H=15cm. Упиши само број**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Колико шестострана призма има ивица? (бочних и основних) Упиш број.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Израчунати површину правилне четвораостране призме чија је основна ивица 10cm, а висина призме 15cm.**

1. 800
2. 600
3. 300
4. 700

**10. Ако је површина правилне четворостране призме 190cm² а основна ивица 5cm, израчунати висину те призме.**

1. 8
2. 7
3. 9
4. 6

**11. Основа праве пизме је ромб чије су дијагонале 12cm и 16cm. Ако су висина призме и основна ивица у размери 3 :2, изачунати површину призме.**

1. 792
2. 854
3. 789
4. 765

**12. Основа праве призме је једнакокраки троугао чије су основене ивице 27cm и 11cm, а крак трапеза је 17cm. Израчунати површину те призме ако је висина призме за 5cm дужа од висине основе.**

1. 2034
2. 2010
3. 2011
4. 2023

**13. Ако је полупречник описаног круга око правилне шестостране једнакоивичне призме 6cm, израчунати површину те призме.**

1. P=(108√3 +216)cm²
2. P=(216 √ 3 ​+108)cm²
3. P=(125√3 +125)cm²
4. P=(276 √ 3 ​+145)cm²

**14. Израчунати запремину правилне четворостране призме чија је дијагонала 3,5cm, а дијагонала бочне стране је 2,5cm.**

1. 2
2. 3
3. 5
4. 4