**Пресметување плоштина и волумен кај призми и цилиндар**

**14.05.2020**

**Задача 1**: Пресметај ја плоштината и должината на дијагоналата на правилна четириаголна призма со основен раб а = 11 cm и висина H = 2,5 dm?

**Задача 2:** Плоштината на правилна четириаголна призма изнесува 288 $cm^{2}$, a само нејзината бочна плоштина изнесува 169 $cm^{2}. $Определи ја висината на призмата?

**Задача 3:** Во салата на еден ресторант има четири столба кои имаат форма на правилна шестоаголна призма со основен раб 25 cm и висина 5,5 m. Колку $m^{2}$ платно е потребно за нивно обвивање?

**Задача 4:** Права призма со висина 12 cm, за основа има рамнокрак трапез, чии паралелни страни се долги 9 cm и 3 cm и висина 4 cm. Одреди ја плоштината на таа призма?

**Задача 5:** Да се пресмета волумен на права призма, чија висина е Н = 9,5 cm, ако за основа има рамнокрак триаголник со основа а = 5 cm и крак b = 6,5 cm.

**Задача 6:** Во еден сад што има форма на права призма со основа рамнокрак трапез, ставено е 8,4 $dm^{3}$ вода. До која висина ќе се наполни садот, ако рамнокракиот трапез има паралелни страни a = 34 cm, b = 16 cm и крак c = 15 cm?

**Задача 7:** Еден мермерен столб има форма на правилна шестоаголна призма со основен раб а = 32 cm и висина H = 4 m. Да се одреди масата на тој столб во килограми.

**Задача 8:** Колкава собна површина може да покриеме со 0,64 $m^{3}$ штици, ако тие се дебели 2,5 cm.

***Домашните да се испратат на меил*** ***ljiljanamileska@yahoo.com*****напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 15.05.2020.**