**Плоштина на коцка и квадар**

**18.05.2020**

Квадарот е правилна четириаголна призма чии основи и бочни ѕидови се правоаголници. Ако димензиите на квадарот ги означиме со **a, b, c** ( при што **с** е висина ), тогаш плоштината на основата е:

$Р\_{основа }$= a · b,



а бочната плоштина ќе биде :

$Р\_{бочна }$= ( 2а + 2b) · c = 2ac + 2bc

Па вкупната плоштина е:

**P = 2 ·** $Р\_{основа }$**+** $Р\_{бочна }$**= 2ab + 2ac + 2bc = 2( ab + bc + ca )**

****Коцката е ограничена со шест складни квадрати. Ако должината на работ на коцката ја означиме со **a**, тогаш плоштината на секој од шесте квадрати би била $а^{2}$ **,** па формулата за плоштина на коцка би гласела:

**P = 6**$a^{2}$

**Задача 1**: Пресметај ја плоштината на квадар со димензии :

а) a = 6,4 cm, b = 5 cm , c = 3,5 cm

б) a = 1,8 dm, b = 1 dm , c = 7,5 cm

**Задача 2**:Еден куфер со димензии должина а = 1 m, ширина b = 6dm и висина c = 25 cm треба да се обвие со платно. Колку $m^{2}$ платно е потребно?

**Задача 3:** Пресметај ја плоштината на коцка со раб:

а) а = 10 cm б) а = 5,4 cm

**Задача 4:** Плоштината на една коцка е 150 $cm^{2}$. Определи го нејзиниот раб?

**Домашна работа :** Учебник, страна 260/261 , задачи 1,2,3,4 и 5

***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 22.05.2020.**