**Плоштина на составни делови на 2Д-форми**

Составна 2Д-форма е 2Д-формата што е составена од две или повеќе 2Д-форми. Плоштината на составна 2Д-форма можеме да пресметаме ако прво ги одредиме плоштините на секоја од 2Д-формите од кои е составена и потоа истите ги собереме. Еве неколку примери на составни 2Д-форми.



Првата составна 2Д-форма е составена од еден квадрат и еден полукруг. Втората 2Д-форма е составена од квадрат и трапез. Третата 2Д-форма е составене од квадрат и триаголник. Да разгледаме едн пример.

**Пример 1**: Одреди ја плоштината на дадената 2Д-форма.

Гледаме дека оваа 2д-форма е составена од трапез и правоаголник.



**Чекор 1:** Првин ја пресметуваме плоштината на правоаголникот со должина 5 cm и ширина 4 cm.

Плоштината на правоаголникот е: *P = a · b = 5 · 4 = 20* $cm^{2}$*.*

 **Чекор 2:** Второ ја пресметуваме плоштината на трапезот. Основата е 11 – 5 = 6 cm, a висината е 4 + 4 = 8 cm. Ги заменуваме а = 4 cm, b = 6 cm и h=8cm и нив ги заменуваме во формулата за плоштина на трапез:

P = $\frac{1}{2}$ ( a + b ) · h = $\frac{1}{2}$ ( 4 + 6 ) · 8= $\frac{1}{2}$ · 10 · 8 = 40 $cm^{2}$.

**Чекор 3:** Ги собираме двете плоштини.

Вкупната плоштина = 40 + 20 = 60 $cm^{2}$

Задача 1: Одреди ја плоштината на составните 2Д-форми:

а) б)

Задача 2: Одреди ја плоштината на обоениот дел од составните форми:

а) б)

**Домашна работа:** Учебник, страна 287, задачи 1 и 3

***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 08.05.2020.**