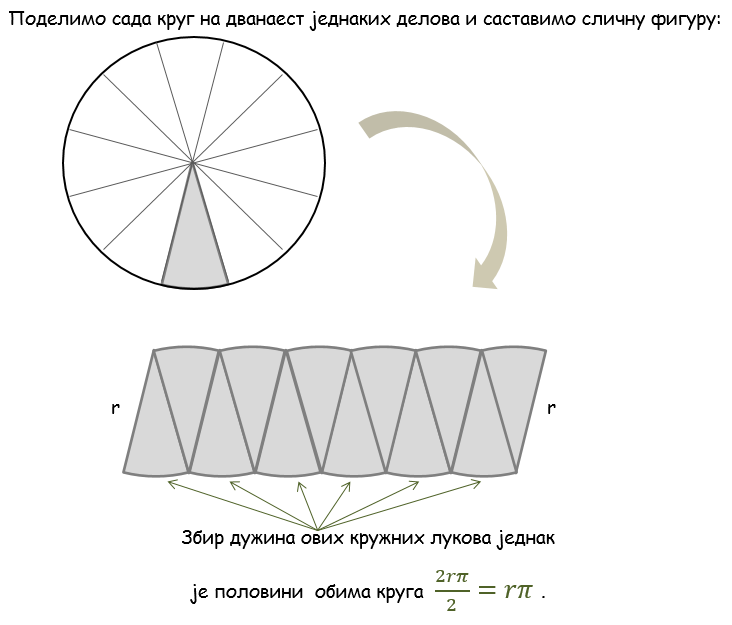
ПОВРШИНА КРУГА

Људи су пре много векова покушавали да израчунају површину круга, о томе како се дошло на ову идеју можете прочитати у уџбенику.

Наиме, круг се својим пречницима подели на једнак број кружних исечака, а онда се они „слажу“ у парлелограм, што више делова то паралелограм све више личи на паралелограм.

Пробаћу са овом сликом да вам то дочарам:



Са ове слике можемо закључити како се долази до формуле за површину круга.

Наиме, ако се присетите како се израчунава површина паралелограма , овде закључујемо да се површина круга може израчунати : , јер је „висина“ једнака полупречнику, а основна ивица је .

Коначно, површина круга израчунава се:

\*Површина круга једнака је производу његовог квадрата полупречника и броја

*Пример 1*: Израчунати површину круга, ако је његов полупречник

*Решење*:

Напомена: Број не морате заменити његовом приближном вредношћу 3,14 или , осим ако је у задатку другачије наглашено.

Домаћи задатак:

1.Одреди површину круга ако је дат његов полупречник:

2. Израчунај обим круга чија је површина

3. Израчунај површину круга чији је обим

Збирка: Клетт страна 135, задаци 1,2,3,4,6,8 и 9.

Креативни центар страна 130, задаци 1,2,3

страна 131, задаци 8,11 и 12.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com