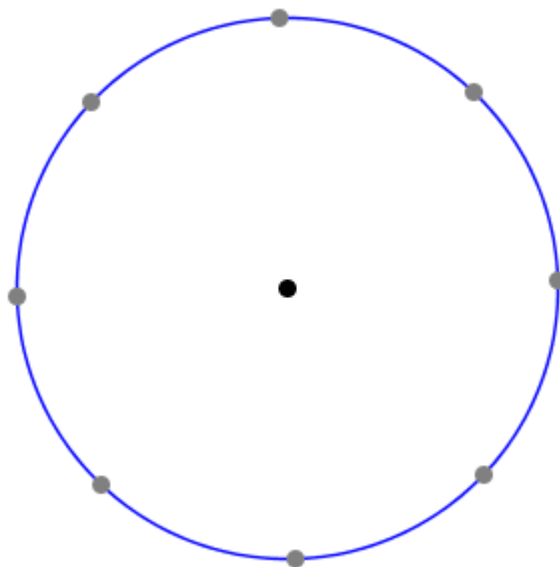
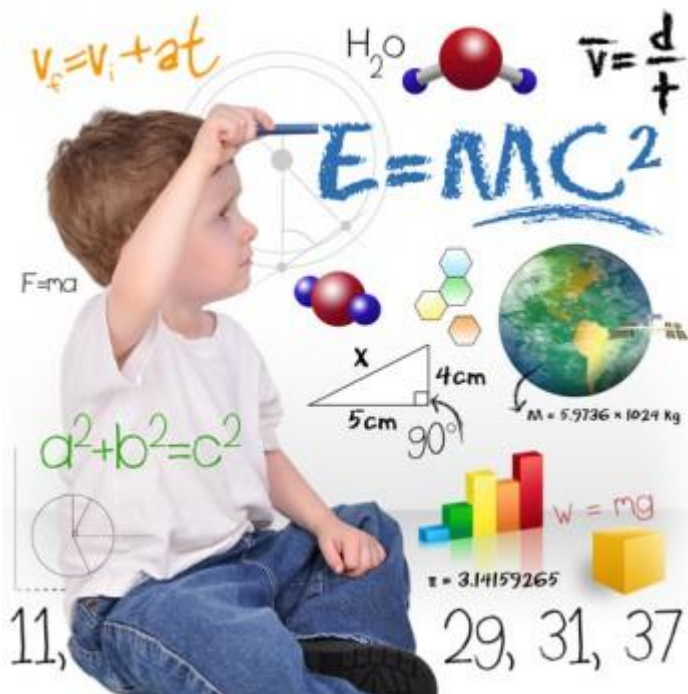
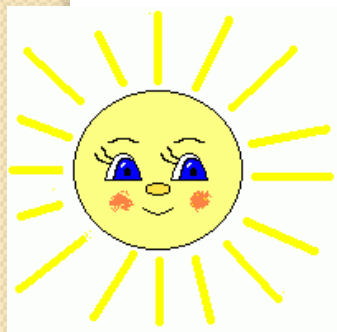


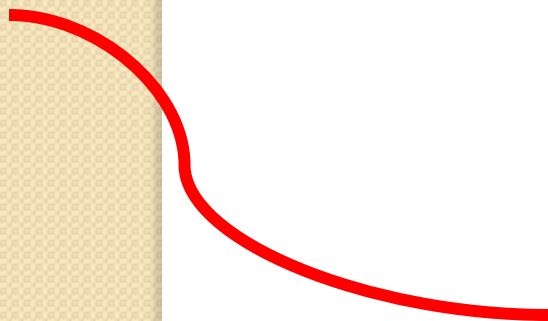
# ОКРЪЖНОСТ



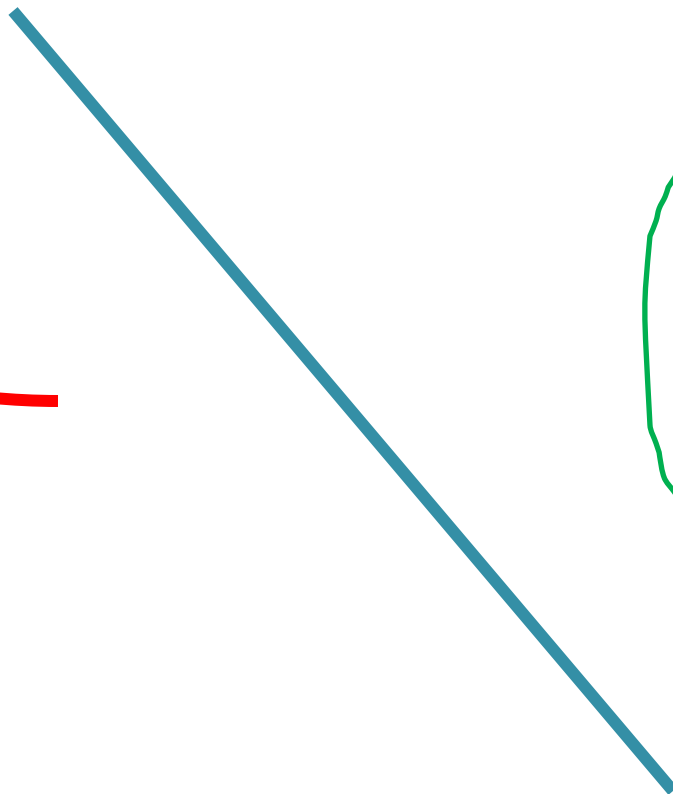
# 1. Какви геометрични фигури виждате на илюстрациите?



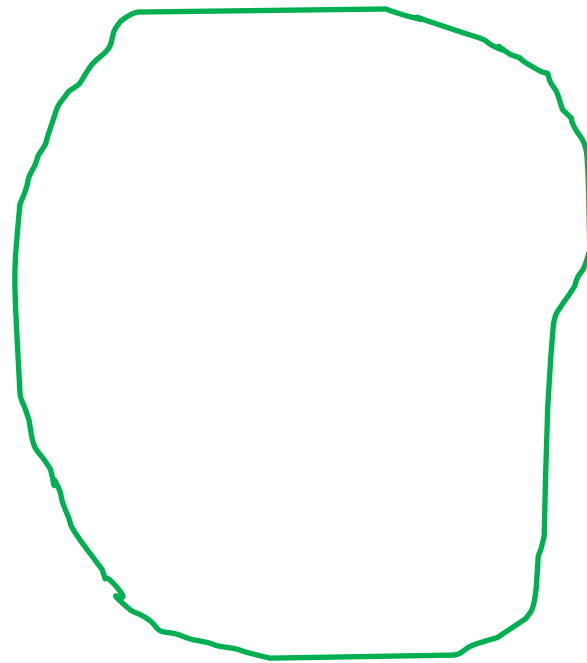
а



б

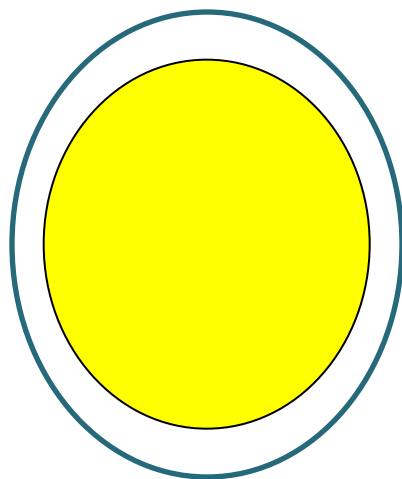
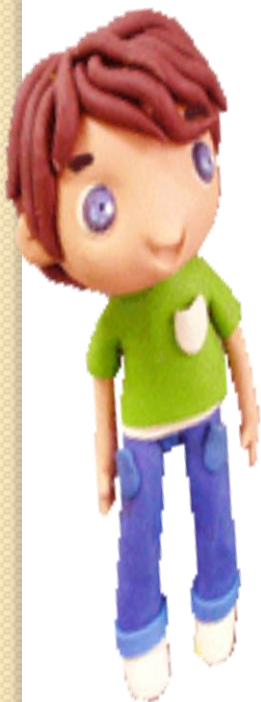


в



Коя от линиите е крива затворена и коя не е?

2. Каква линия е начертал Борис  
около кръга?



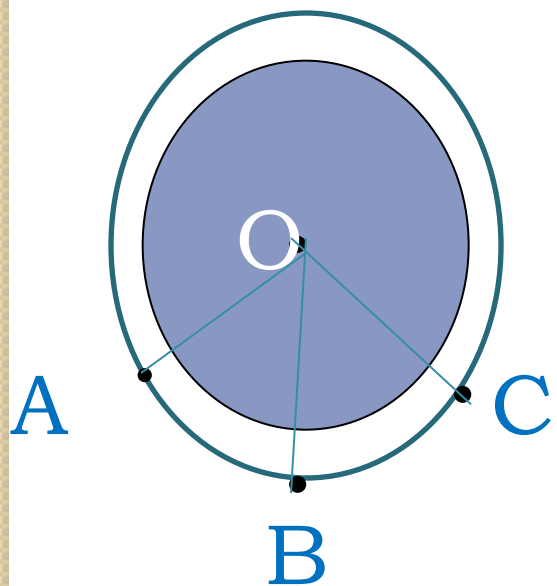
# Как да начертаяем окръжност?

- ❑ *Необходим ни е чертожен инструмент – ПЕРГЕЛ.*
- ❑ *Той има две рамена. Едното завършва с острие, а другото с писец.*



*Забиваме острието в произволна точка  $O$  и описваме окръжността.*

Начертайте в тетрадките си окръжност.  
Отбележете няколко точки по линията  
около кръга като т. А и т. В...



Свържете т.О с тези точки.  
Измерете разстоянията  
(дължините на отсечките)  
ОА,ОВ...

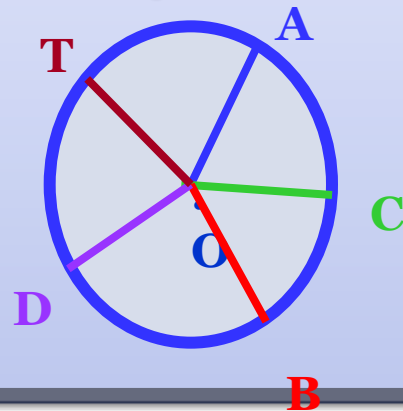
Вярно ли е, че дължините  
на тези отсечки са равни?

## ИЗВОД:

**Крива затворена линия, на която всички точки се намират на едно и също разстояние от дадена точка се нарича окръжност.**

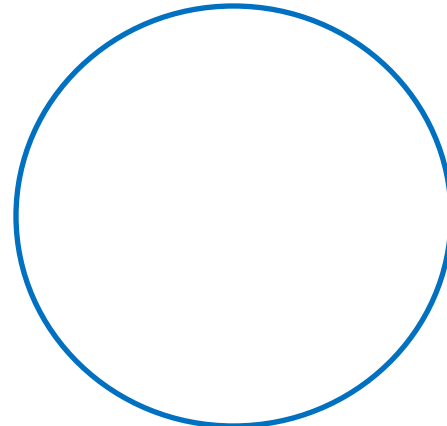
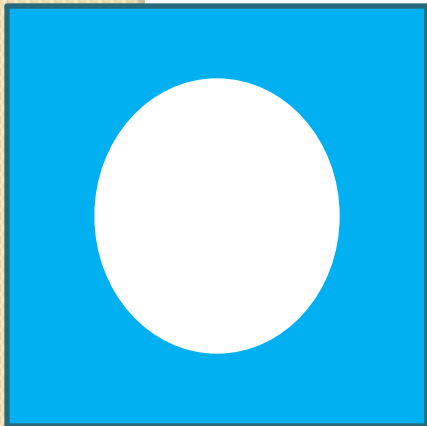
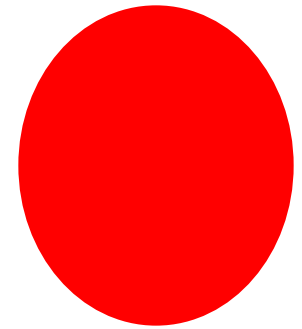
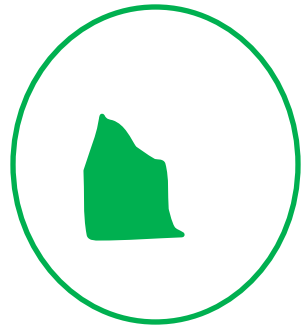
**Около кръга – окръжност!**

Тази точка(т.О) се нарича център на окръжността. Всяка от отсечките ОА,ОВ,ОС,ОD се нарича радиус на окръжността. Радиусите на окръжността са отсечки с равни дължини.





3. Кажете правилно ли са оцветени частите от листа, които са ограничени от окръжности.

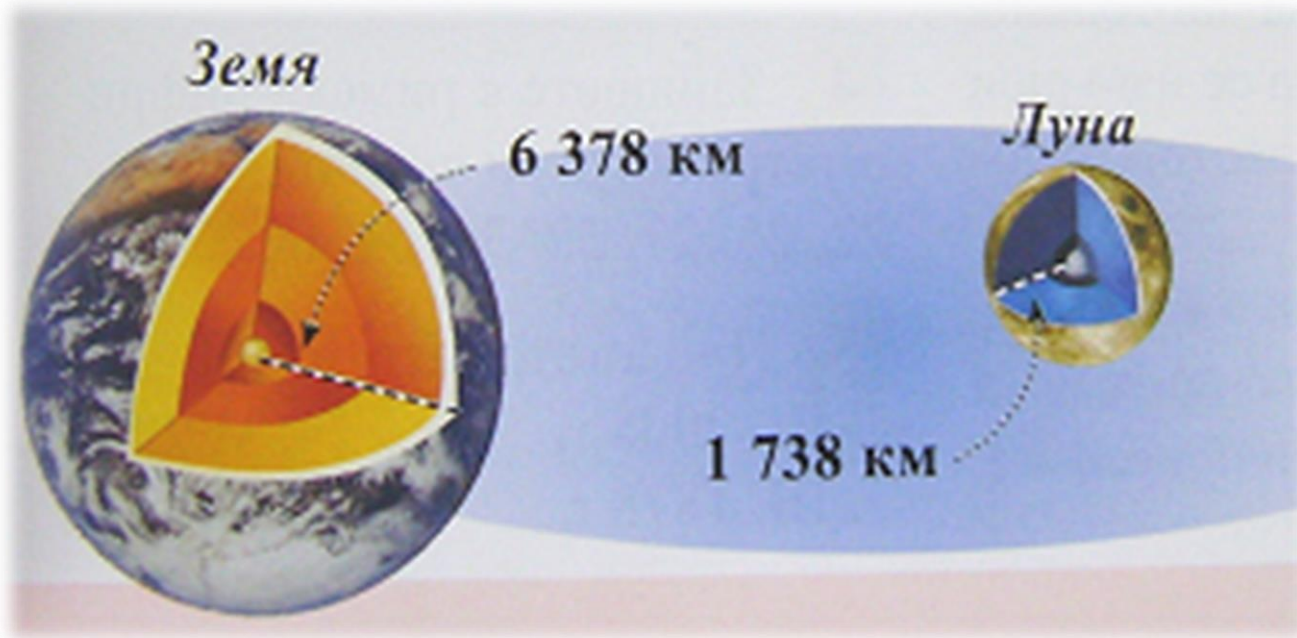


**КРЪГ** – това е частта, която е ограничена от окръжността.

4. Разгледайте снимките. Къде откривате геометричната фигура окръжност?



8. Прочетете дължините на радиусите на Земята и Луната. Сравнете ги.



$$6\ 378 - 1\ 738 = 4\ 640 \text{ (км)}$$

$$6\ 378 \text{ км} > 1\ 738 \text{ км}$$

# НЕ СИ ЗАБРАВЯЙТЕ ЧЕРТОЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ!

