

Mövzu :

*Çevrə. Çevrənin  
uzunluğu*



# Dərsin məqsədi

1. Çevrə və onun mərkəzi
2. Çevrənin radiusu, vətəri və diametri
3. Çevrənin diametri ilə radiusu arasındakı əlaqə
4. Çevrənin uzunluğu haqqında məlumat vermək.

Dærsin metodu

---

Induktiv

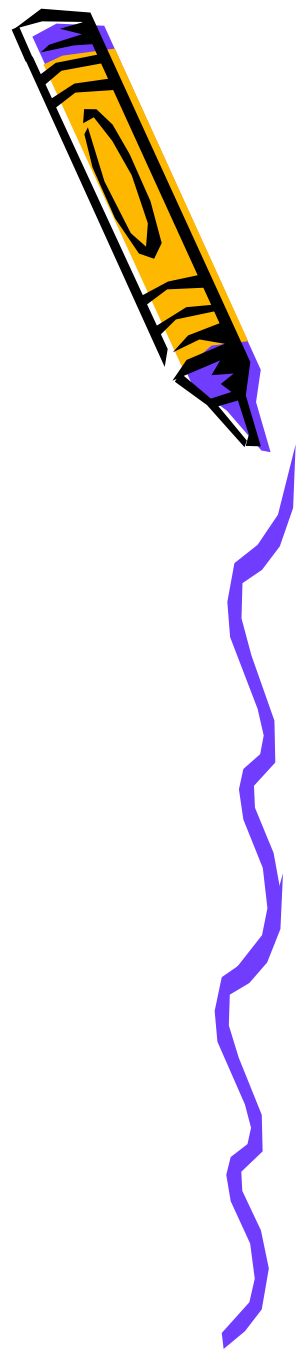
# Dərsin gedişi

---

1. Öyrənilmiş həndəsi fiqurları yada salmaq
  2. Yeni mövzunu izah etmək
  3. Mövzuya aid qruplara test paylamaq
  4. Qiymətləndirmə.
-

# Motivasiya

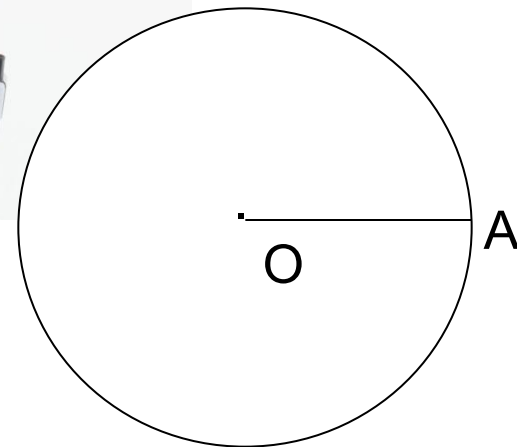
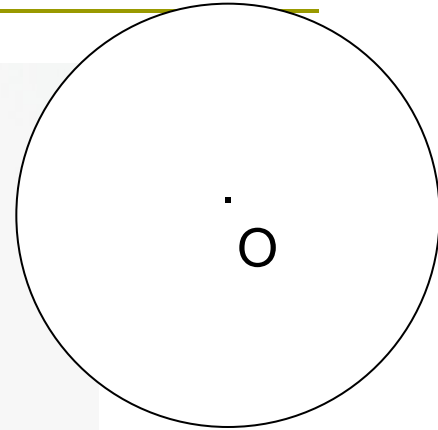
Biz indiyə qədər hansı həndəsi  
fiqurlarla tanış olmuşuq ???....



# Yeni mövzunun izahı

Pərgarın qollarını müəyyən qədər açıb iti ucunu müstəvi üzərinə  $O$  nöqtəsinə qoyub,  $O$  biri qolu əvvəlki vəziyyətə qayıdana qədər fırladaq. Bu zaman qələm bərkidilmiş uc bir qapalı əyri cızacaq. Bu əyriyə çevrə,  $O$  nöqtəsinə onun **mərkəzi** deyilir.

Çevrənin mərkəzinin onun hər hansı bir nöqtəsi ilə birləşdirən parçaya çevrənin **radiusu** deyilir.



Çevrənin istənilən iki nöqtəsini birləşdirən parçaya **vətər** deyilir.

Çevrənin mərkəzindən keçən vətərə **diametr** deyilir.

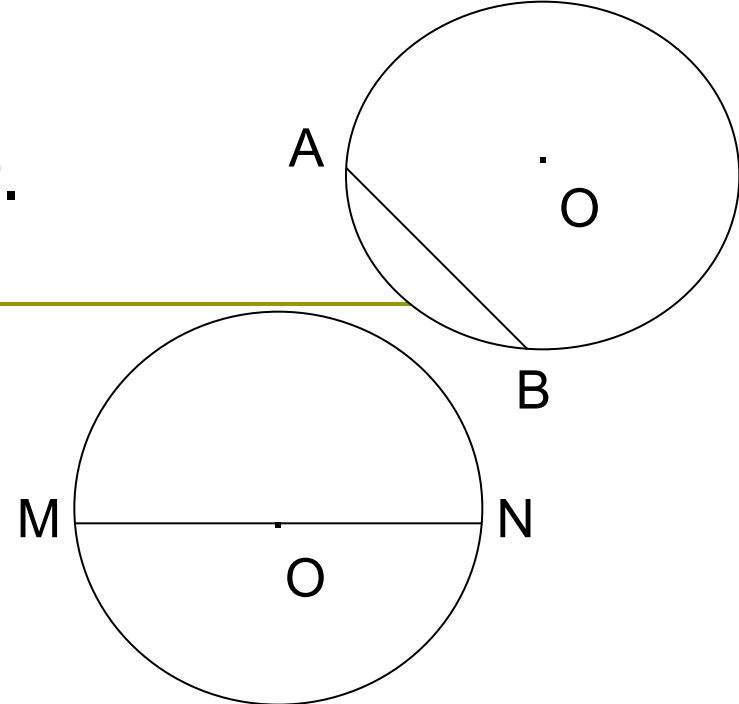
Çevrənin diametri radiusun iki mislinə bərabərdir.

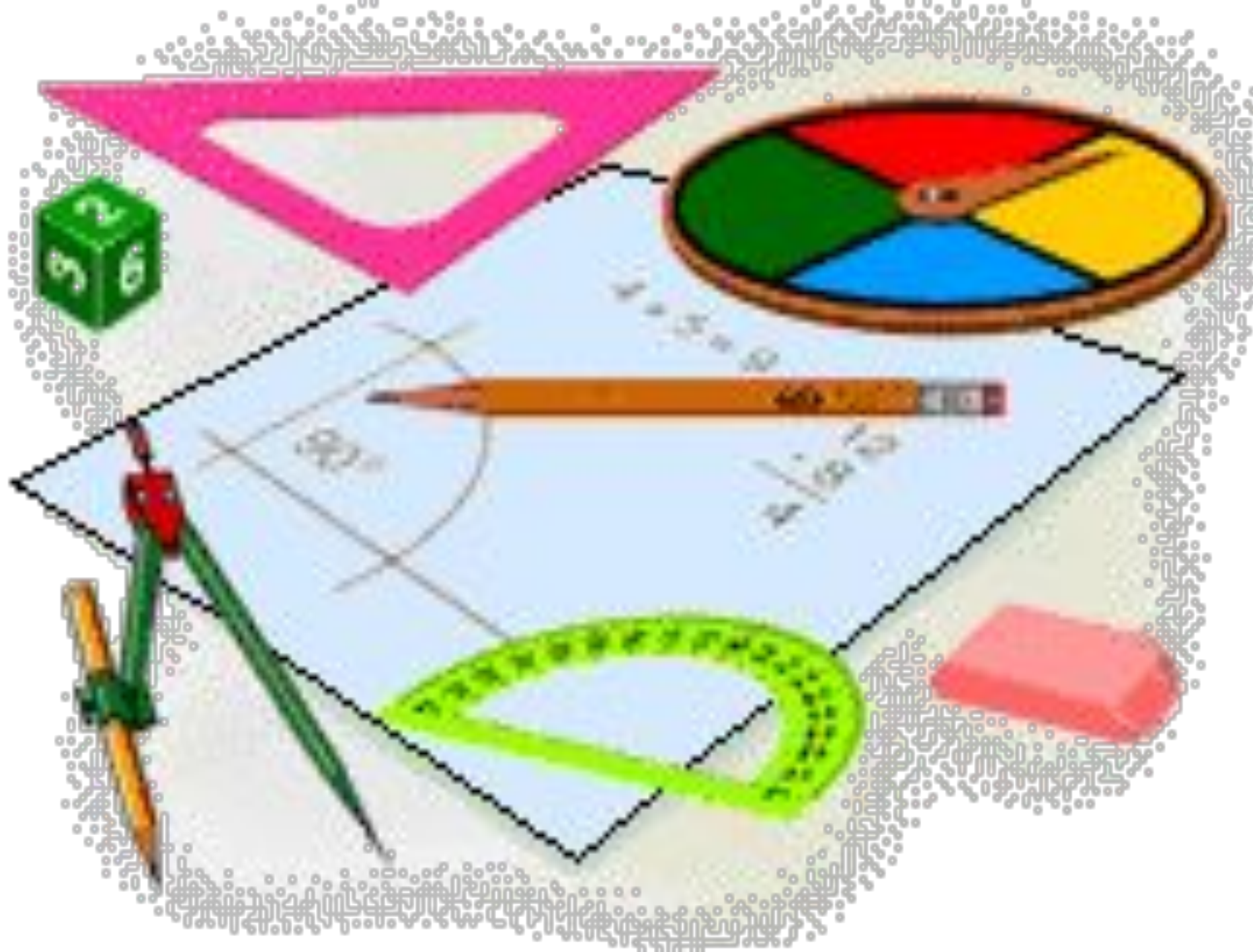
Radiusu  $r$  olan çevrənin uzunluğu

$\ell = 2\pi r$  düsturu ilə hesablanır, burada  $\pi$

məlum ədəddir və  $\pi \approx 3.14$  çevrənin diametrini

$d$  ilə işarə etsək,  $d = 2r$  olduğundan həm də yaza bilərik ki,  $\ell = \pi d$ .







# Tədqiqatın aparılması

Sınıf 4 qrupa bölünür

I QRUP. ÇEVİRƏ

II QRUP. RADIUS

III QRUP. VƏTƏR

IV QRUP. DİAMETR



# I QRUP.

Saatın dəqiqqə əqrəbinin uzunluğu 4.13m, saat əqrəbinin uzunluğu 3.70m-dir. Dəqiqə əqrəbinin ucu bir saat ərzində nə qədər yol gedir ?



**A) 2.504m**

**B) 25.94m**

**C) 83.33m**

**D) 41.16m**

## II QRUP.

Avtomobilin təkərinin diametri 0.8m-dir.O, 10 dövrə nə qədər yol gedər ?

**A)25.12m**

**B)11.37m**

**C)13.88m**

**D)12.73m**



# III QRUP.

Velosipedin təkərinin diametri 70sm-dir və 1 dəqiqəyə 100 dövr edir. Velosiped hansı sürətlə gedir?



**A) 220 m/dəq**

**B) 340 m/dəq**

**C) 180 m/dəq**

**D) 150 m/dəq**

# IV QRUP.

Elektrovozun çarxının diametri 180 sm olub, 2.5 dəqiqəyə 500 dövr edir. O hansı sürətlə gedir ?

- A)  $282.6m/dəq$**
- B)  $124.3m/dəq$**
- C)  $1130.4m/dəq$**
- D)  $502.4m/dəq$**



4.Məlumat mübadiləsi.

Qrup üzvləri öz işini təqdim  
edir və qrupların işi lövhədən  
asılır.



# Qiymətləndirmə.

| <i>Qruplar</i>                | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <i>Meyarlar</i>               |          |          |          |          |
| <i>Əməkdaşlıq</i>             |          |          |          |          |
| <i>Təqdimat</i>               |          |          |          |          |
| Tətbiq etmə                   |          |          |          |          |
| Mənimsədiyini nümayiş etdirir |          |          |          |          |
| <i>Nəticə</i>                 |          |          |          |          |