

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

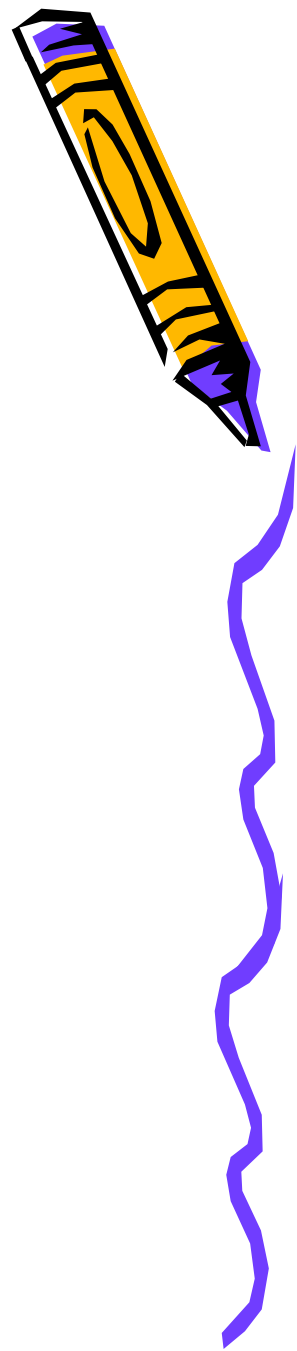
Induktiv

Dərsin gedişi

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

Motivasiya

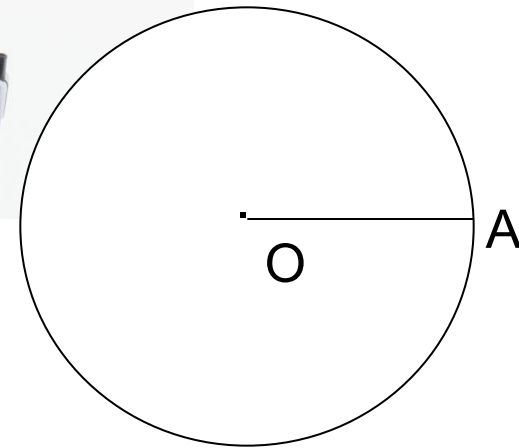
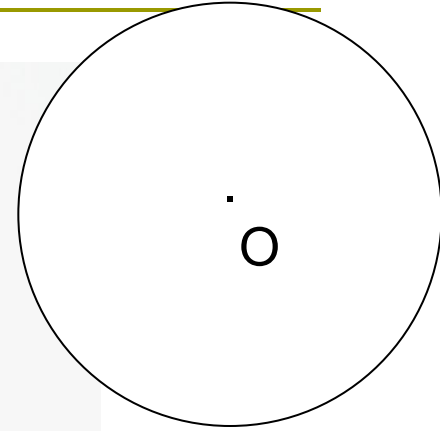
Biz indiye qədər hansı həndəsi
fiqurlarla tanış olmuşuq ???....



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.

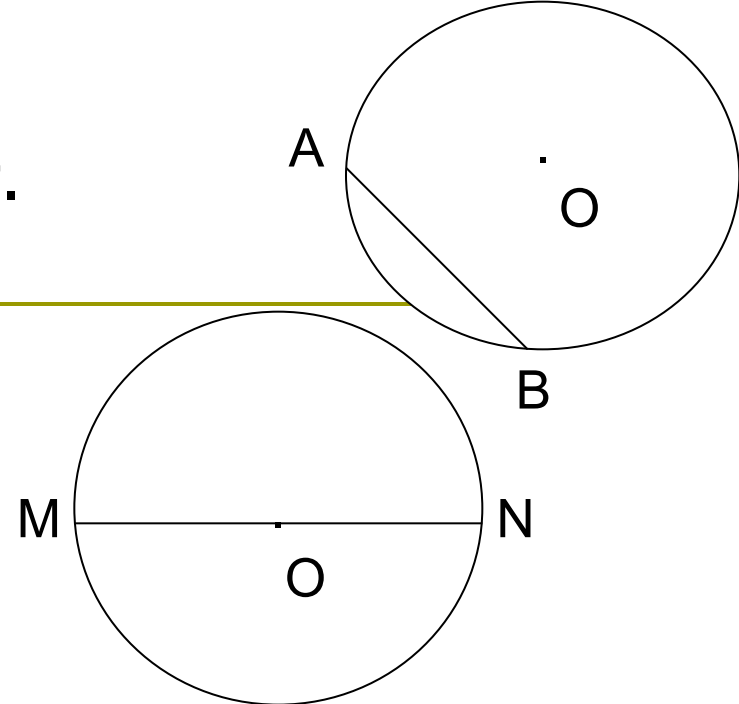
Çevrənin diametri radiusun iki mislinə bərabərdir.

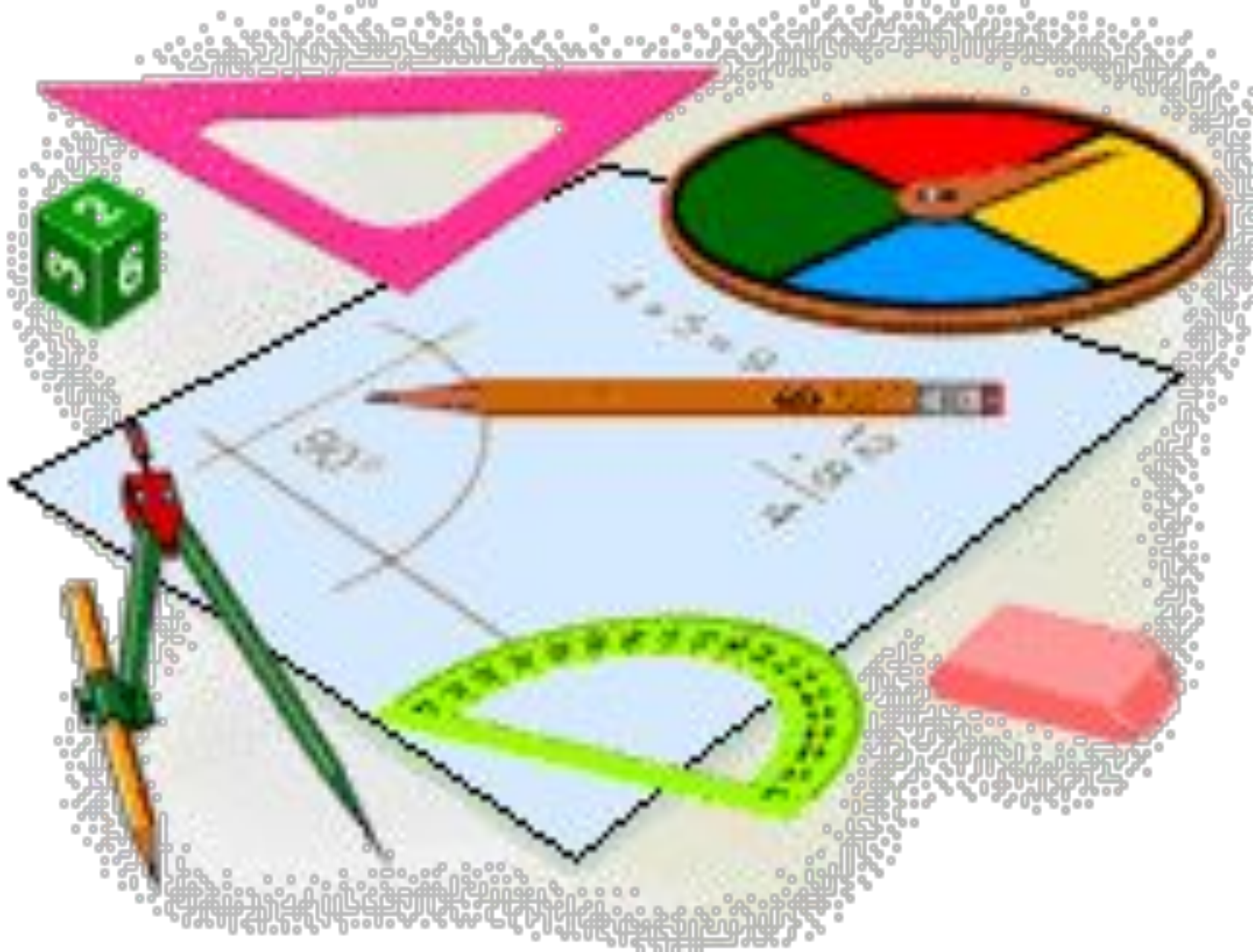
Radiusu r olan çevrənin uzunluğu

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

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. ÇEVRƏ

II QRUP. RADIUS

III QRUP. VƏTƏR

IV QRUP. DİAMETR



I QRUP.

Saatın dəqiqə 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.

Grup 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>				
<i>Tətbiq etmə</i>				
<i>Mənimsədiyini nümayiş etdirir</i>				
<i>Nəticə</i>				