



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

கணிதம்

தரம் 10

வாரம் 47

அலகு : வட்டத்தின் கோணங்கள்

இவ்வாரத்துள் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- வட்ட வில்லொன்றினால் வட்டத்தின் மையத்திலும் வட்டத்தின் பரிதியிலும் எதிரமைக்கும் கோணங்களை அறிந்து வரைவார்
- வட்டத்தின் வில்லினால் மையத்தில் எதிரமைக்கப்படும் கோணம், அதே வில்லினால் வட்டத்தின் எஞ்சிய பகுதியின்மீது எதிரமைக்கப்படும் கோணத்தின் இரண்டு மடங்காகும் என்ற தேற்றத்தை அறிந்துகொள்வர்.

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

- கணிதம் பகுதி II பக்கம் 180 – 182 வரை உள்ள விடயங்கள் தொடர்பில் சுய கற்றலில் ஈடுபடுக.
- அவற்றினூடு பின்வரும் சொற்களுக்கான விளக்கங்களை அறிந்து கொள்க.
 - சீறிவில்
 - பேரிவில்
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 182, 183 ஆகியவற்றிலுள்ள பயிற்சி 31.1 இற்கான விடைகளை எழுதுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 184 - 187 வரை உள்ள விடயங்கள் தொடர்பில் சுய கற்றலில் ஈடுபடுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 187, 188 ஆகியவற்றிலுள்ள பயிற்சி 31.2 இற்கான விடைகளை எழுதுக.
- மேலதிக விளக்கங்களுக்காக கீழே தரப்பட்டுள்ள இணையத்தள இணைப்புக்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளவும்.
- இச்செயலட்டையின் இறுதியில் வழங்கப்பட்டுள்ள கணிப்பீட்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.
- அனைத்து வினாக்களுக்குமான விடைகளை உங்கள் பாட ஆசிரியரிடம் வழங்கி சரிபார்த்துக் கொள்க.

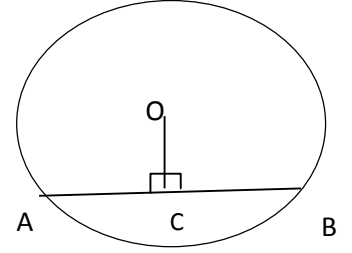
மேற்படி செயற்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய புத்தகங்கள், Website, LMS பாடம் கற்றல் உபகரணங்கள் :

Youtube : <https://youtu.be/56jc1LjUSPo>

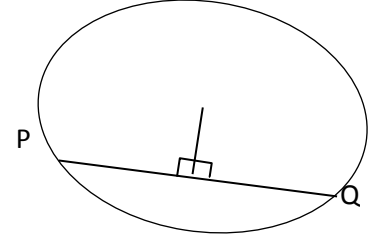
<https://youtu.be/7S-W7hoScPI>

கணிப்பீடு :

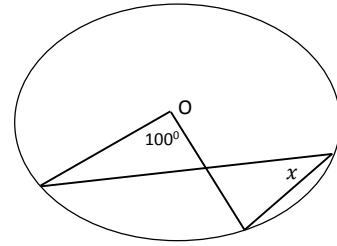
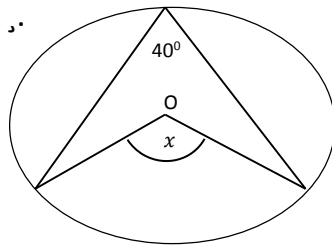
01. நாண் AB இன் நீளம் 8 cm ஆகும். $AB \perp OC$ ஆவதோடு $OC = 3cm$ ஆகும். வட்டத்தின் ஆரையைக் காண்க.



02. வட்டத்தின் ஆரை 13cm ஆகும். $OR = 5cm$ ஆகும். PQ இன் நடுப்புள்ளி R ஆகும். PQ இன் நீளத்தைக் காண்க.



03. கீழே தரப்பட்டுள்ள வட்டங்களின் மையம் O ஆகும். தரப்பட்டுள்ள கோணங்களின் பெறுமானங்களைக் காண்க.



04. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் x இற்கான கோணத்தை எழுதுக.

1.



2.



3.

