



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

கணிதம்

தரம் 10

வாரம் 48

அலகு : வட்டத்தின் கோணங்கள்

இவ்வாரத்துள் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- வட்டத்தின் வில்லினால் மையத்தில் எதிரமைக்கப்படும் கோணம், அதே வில்லினால் வட்டத்தின் எஞ்சிய பகுதியின்மீது எதிரமைக்கப்படும் கோணத்தின் இரண்டு மடங்காகும் என்ற தேற்றத்தை வாய்ப்புப் பார்ப்பார்.
- வட்டத்தின் வில்லினால் மையத்தில் எதிரமைக்கப்படும் கோணம், அதே வில்லினால் வட்டத்தின் எஞ்சிய பகுதியின்மீது எதிரமைக்கப்படும் கோணத்தின் இரண்டு மடங்காகும் என்ற தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி கணித்தல்களைச் செய்வார்.
- வட்டத்தின் வில்லினால் மையத்தில் எதிரமைக்கப்படும் கோணம், அதே வில்லினால் வட்டத்தின் எஞ்சிய பகுதியின்மீது எதிரமைக்கப்படும் கோணத்தின் இரண்டு மடங்காகும் என்ற தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி ஏறிகளை (riders) நிறுவுவார்.

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

- கணிதம் பகுதி II பக்கம் 188 – 190 வரை உள்ள விடயங்கள் தொடர்பில் சுய கற்றலில் ஈடுபடுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 190, 191 ஆகியவற்றிலுள்ள பயிற்சி 31.3 இற்கான விடைகளை எழுதுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 191 - 195 வரை உள்ள விடயங்கள் தொடர்பில் சுய கற்றலில் ஈடுபடுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 195 இலுள்ள பயிற்சி 31.4 இற்கான விடைகளை எழுதுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 196 இல் உள்ள விடயங்கள் தொடர்பில் சுய கற்றலில் ஈடுபடுக.
- பாடப்புத்தகத்தின் பக்கம் 197, 198 ஆகியவற்றிலுள்ள பயிற்சி 31.5 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.

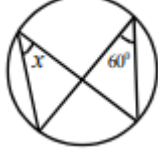
மேற்படி செயற்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய புத்தகங்கள், Website, LMS பாடம் கற்றல் உபகரணங்கள் :

Youtube : <https://youtu.be/7sksYZcGWKY>

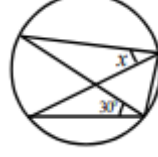
கணிப்பீடு :

01. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் x இற்கான கோணத்தை எழுதுக.

1.



2.



3.

