



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

கணிதம்

தரம் 10

வாரம் 35

அலகு : சூத்திரங்கள்

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

- வட்டத்தின் பரப்பளவுக்கான சூத்திரம் $A = \pi r^2$ என்பதில் r ஐ எழுவாயாக மாற்றுவதற்கு பின்வரும் படிமுறைகளைப் பின்பற்றுங்கள்.

- முதலில் r^2 ஐ எழுவாயாக மாற்றுக. $r^2 = \frac{A}{\pi}$

- சூத்திரத்தின் இருபக்கமும் வர்க்கமூலம் காண்க.

- $r = \pm \sqrt{\frac{A}{\pi}}$ ஆகும்.

- பாடப்புத்தகத்தில் பயிற்சி 23.1 இற்கான விடைகளை எழுதுக.

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

Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=2ac6AEIMmMw>

மேலதிக புத்தகங்கள் / சஞ்சிகைகள் :

இப்பாடம் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- வர்க்கங்களும், வர்க்கமூலங்களும் உள்ள சூத்திரங்களில் தரப்பட்ட மாறியைப் எழுவாய் மாற்றம் செய்வார்.
- வர்க்கங்களும் வர்க்க மூலங்களும் உள்ள சூத்திரங்களில் தரப்பட்ட பெறுமானங்களைப் பிரதியிட்டு கோவை ஒன்றின் பெறுமானத்தைக் காண்பார்.
- பிரதிபாதிக்கைத் தீர்க்க சூத்திரங்களைப் பிரயோகிப்பார்.