



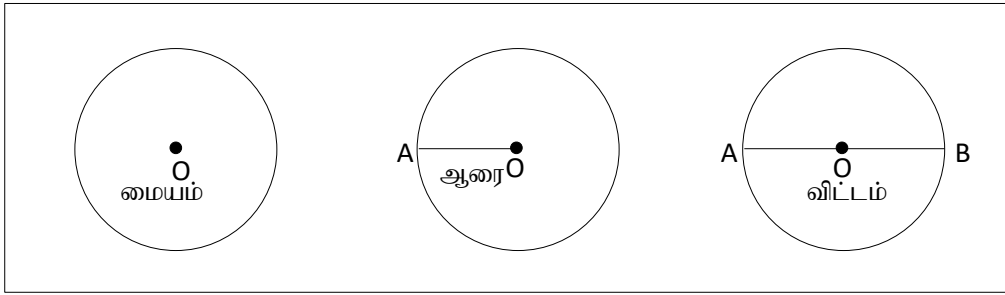
01. பென்சிலின் முனைக்கும் கவராயத்தின் முனைக்கும் இடையிலான தூரம் கீழுள்ள அளவீடுகளைக் கொண்டு மூன்று வட்டங்கள் வரைக.

- i 3 cm ii 4 cm iii 6 cm

02. i டீ 4 cm நீளமுள்ள நேர்க்கோட்டுத்துண்டத்தை வரைந்து XY என பெயரிடுக.

ii X மீது கவராயத்தின் முனையை வைத்து Y இல் பென்சிலின் முனையைக்கொண்டு வட்டத்தை வரைக.

iii Y மீது கவராயத்தின் முனையை வைத்து X இல் பென்சிலின் முனையைக்கொண்டு வட்டத்தை வரைக.



03. i 5 cm ஆரை உடைய வட்டத்தை வரைக.

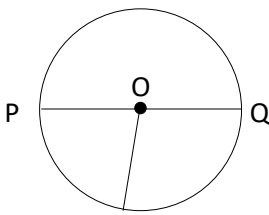
ii அதன் மையத்தை O எனப் பெயரிடுக.

iii வட்டத்தின் மீது P எனும் புள்ளியை குறித்து OP ஆரையை வரைக.

iv அவ்வட்டத்தில் XY எனும் விட்டத்தை வரைந்து அதன் நீளத்தை அளந்து எழுதுக.

v வட்டத்தின் ஆரைக்கும் XY விட்டத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை எழுதுக.

04. தரப்பட்டுள்ள உருவைக்கொண்டு இடைவெளிக்கு பொறுத்தமான பெயரை எழுதுக.

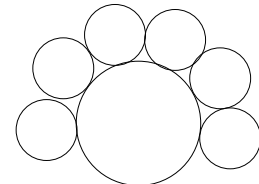
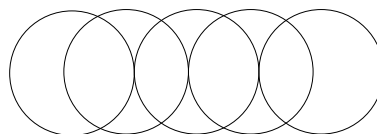
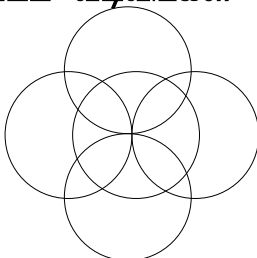


வட்ட வடிவங்கள்

i OR என்பது.....

ii PQ என்பது

iii O என்பது



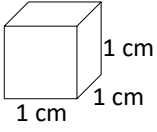
❖ திண்மமொன்று வெளியில் அடைக்கும் இடத்தின் அளவு அதன் கனவளவாகும்.

❖ கனவளவை அளக்கும் அலகுகள்

கன சென்றி மீற்றர் (cm^3)

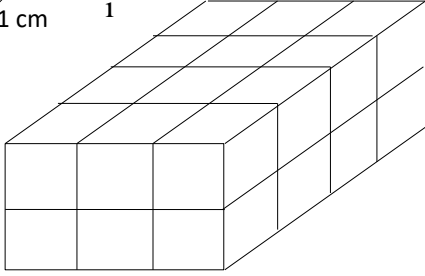
கன மீற்றர் (m^3)

01.

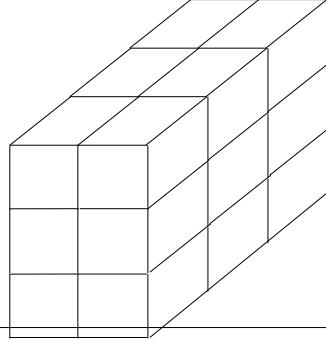


இவ்வாரான சதுரமுகி குற்றியின் கனவளவு $1 cm^3$ எனின் கீழுள்ள திண்மங்களின் கனவளவை சதுரமுகி குற்றியின் கனவளவைக் கொண்டு காண்க

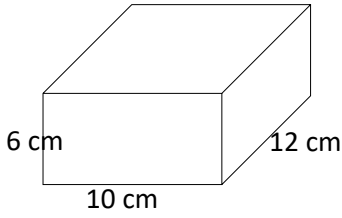
i



ii



கனவுருவின் கனவளவை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முறையில் இலகுவாக காணலாம்.

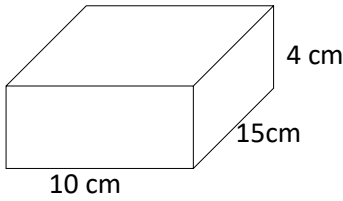


$$\begin{aligned} \text{கனவுருவின் கனவளவு} &= \text{நீளம்} \times \text{அகலம்} \times \text{உயரம்} \\ &= 12 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \\ &= 720 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

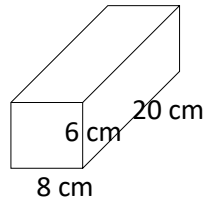
02.

கீழே தரப்பட்டுள்ள கனவுருக்களின் கனவளவைக் காண்க.

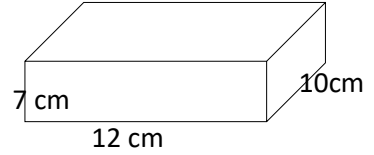
i



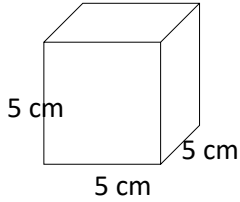
ii



iii



சதுரமுகியின் கனவளவை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள முறையில் இலகுவாக காணலாம்.



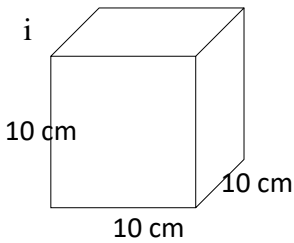
சதுரமுகியின் கனவளவு

$$\begin{aligned} &= \text{நீளம்} \times \text{அகலம்} \times \text{உயரம்} \\ &= 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \\ &= 125 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

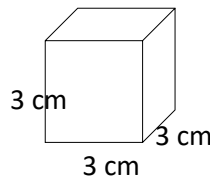
03.

கீழே தரப்பட்டுள்ள சதுரமுகிகளின் கனவளவைக் காண்க.

i



ii



iii

