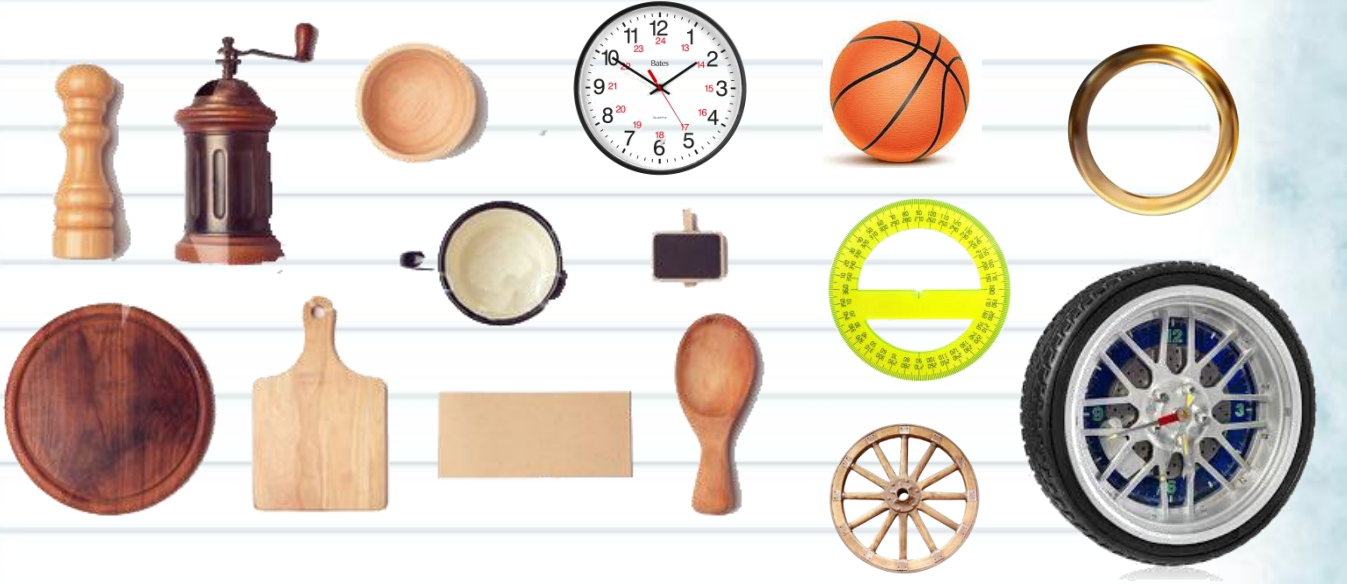


வட்டங்கள்

தரம்
6

- கீழுள்ள பொருட்களுள் வட்ட வடிவமுள்ள பொருட்களின் கீழ் கோடிடுக. •



- வட்ட வடிவத்துடனான பொருட்களை உபயோகித்து வெவ்வேறு அளவுகளையுடைய 5 வட்டங்களை வரைக.

வட்ட அடர்

கீழுள்ள செயற்பாட்டில் ஈடுபடவும்.

படி 1 - கோப்பையைப் பயன்படுத்தி வட்ட வடிவமொன்றைத் தாளில் வரைக.

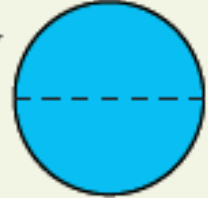
படி 2 - நீங்கள் வரைந்த வட்டத்தின் வழியே வெட்டி வட்ட வடிவத்தை வேறாக்கிக் கொள்க. உங்களுக்குக் கிடைத்திருப்பது ஒரு வட்ட அடராகும்.



படி 3 - இவ்வட்ட அடரை உருவில் காட்டியவாறு சமமான இரு பகுதிகளாக மடிக்க.



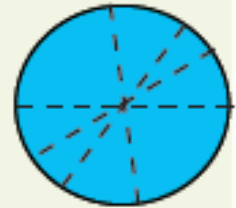
படி 4 - மடிப்புக் கோட்டை, வரைகோலின் உதவியுடன் பென்சிலால் வரைந்து கொள்க.



படி 5 - முன்னர் போலவே வேறொரு மடிப்புக் கோட்டின் வழியே வட்ட அடரை இரு சம பகுதிகளாக மீண்டும் மடிக்க.

படி 6 - இரண்டாவது மடிப்புக் கோட்டையும் முன்னர் போலவே வரைந்து கொள்க. இவ்வாறு மேலும் சில மடிப்புக் கோடுகளை வரைக.

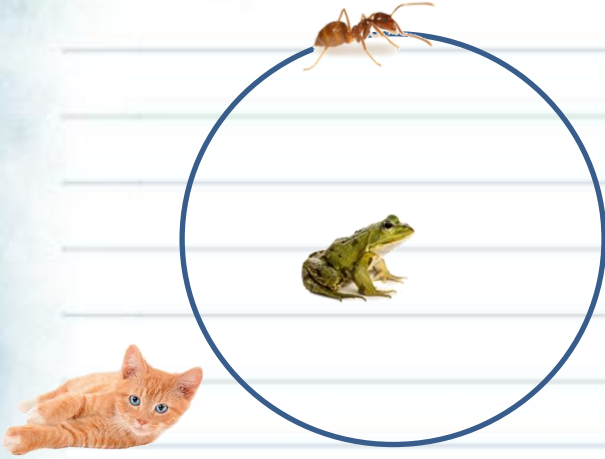
படி 7 - மடிப்புக் கோடுகள் அனைத்தும் ஒரே புள்ளியிலூடாகச் செல்வதை அவதானிக்க. அப்புள்ளியிலிருந்து வட்டத்தின் வளைந்த விளிம்பின் மீது உள்ள புள்ளிகள் சிலவற்றுக்கு உள்ள தூரங்கள் சமமானவையா என வரைகோலைப் பயன்படுத்திப் பார்க்க.



கோப்பையின் தட்டையும் நாணயக் குற்றியையும் பயன்படுத்தி மேலே குறிப்பிட்ட செயற்பாட்டை மேலும் செய்க.

வட்ட அடரை இரண்டு சம பகுதிகளாகப் பிரிக்கும் மடிப்புக் கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளியிலிருந்து வட்டத்தின் மீதுள்ள எந்தவொரு புள்ளிக்கும் உள்ள தூரங்கள் சமன் என இச்செயற்பாட்டின் மூலம் உறுதிசெய்து கொள்வீர்கள்.

வட்டம் தொடர்பான பிரதேசத்தை இனங்காணல்.



பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு

செய்து இடைவெளியில் எழுதவும்.

(மீது, உள்ளே, வெளியே)



இருப்பது வட்டத்தின்



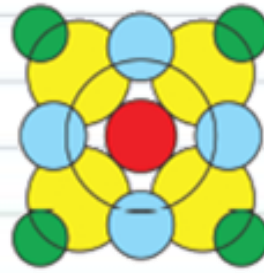
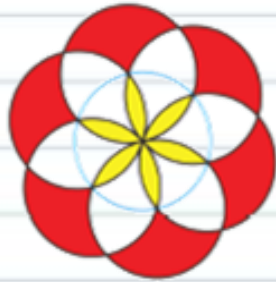
இருப்பது வட்டத்தின்



இருப்பது வட்டத்திற்கு

- வெவ்வேறு அளவுகளையுடைய வட்டங்களை உபயோகித்து மூன்று அலங்காரங்களை வரைக.

உதா:

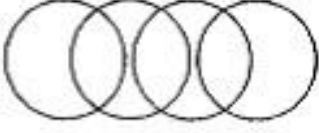


(01) a) உங்கள் வீட்டிலேயுள்ள வட்ட வடிவம் காணக்கூடிய 4 பொருட்களை எழுதுக.

(i) (ii)
 (iii) (iv)

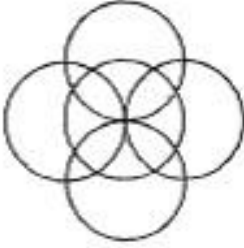
b) கீழுள்ள வட்ட அலங்காரங்களில் காணக்கூடிய வட்டங்களின் எண்ணிக்கைகளை எழுதுக.

i)



.....

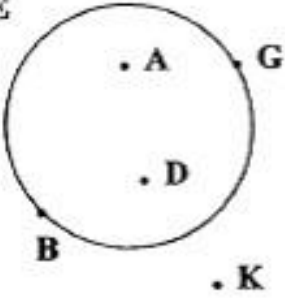
ii)



.....

c) மைதாமொன்றில் வரையப்பட்டுள்ள வட்டமொன்றில் மாணவர்கள் இருக்கும் ஒழுங்கு உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதற்கேற்ப அட்டவணையை நிரப்புக.

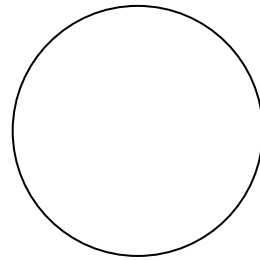
E



வட்டத்தினுள் உள்ள மாணவர்களைக் குறிக்கும் எழுத்துக்கள்	வட்டத்திற்கு வெளியே உள்ள மாணவர்களைக் குறிக்கும் எழுத்துக்கள்	வட்டத்தின் மீதுள்ள மாணவர்களைக் குறிக்கும் எழுத்துக்கள்

(2) தரப்பட்டுள்ள வட்டத்தில்,

- உள்ளே A என்ற எழுத்தை எழுதுக.
- வெளியே B என்ற எழுத்தை எழுதுக.
- மீது C எனப் புள்ளியொன்றை இடுக.



(3) i. இவ்வுருவில் எத்தனை வட்டங்கள் உள்ளன?

ii. இதில் A, B ஆகிய இரு வட்டங்களுக்குள்ளேயும் அமையுமாறு M எனப் புள்ளியொன்றைக் குறிக்க.

iii. வட்டம் A மீது P எனப் புள்ளியொன்றைக் குறிக்க.

iv. வட்டம் A இற்கு வெளியேயும் வட்டம் B இற்கு உள்ளேயும் அமையுமாறு Q எனப் புள்ளியொன்றைக் குறிக்க.

v. இதில் A, B ஆகிய இரு வட்டங்களுக்கும் வெளியே அமையுமாறு R எனப் புள்ளியொன்றைக் குறிக்க.

