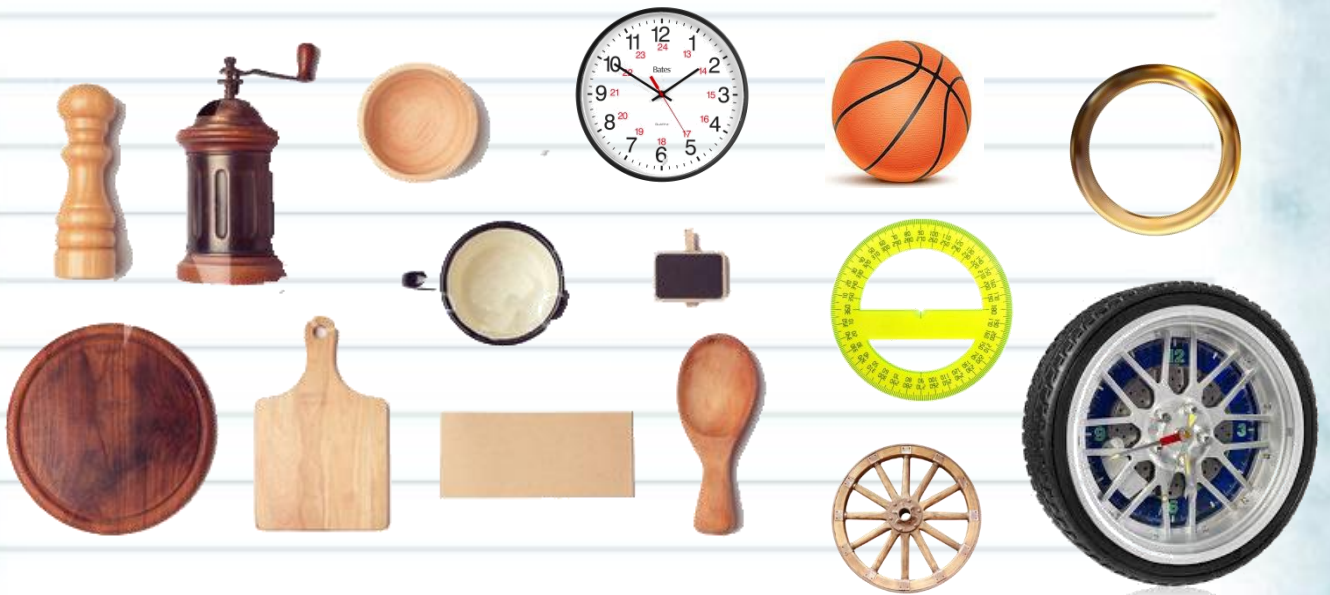


වෘත්ත

6
ශ්‍රේණිය

- පහත ඇති වස්තූන් අතරින් වෘත්තාකාර හැඩ සහිත වස්තූන් යටින් ඉරක් අඳින්න.



- වෘත්තාකාර හැඩ සහිත විවිධ ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් විවිධ ප්‍රමාණයේ වෘත්ත 5 ක් අඳින්න.

වෘත්තාකාර ආස්තර

පහත ක්‍රියාකාරකමෙහි නිරත වන්න.

පියවර 1 - කෝප්පයක් යොදා ගෙන, වෘත්තාකාර හැඩය කඩදාසියක අඳින්න.

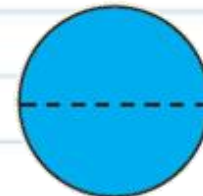
පියවර 2 - මෙම වෘත්තාකාර හැඩයේ චක්‍ර රේඛාව ඔස්සේ කැපීමෙන්, වෘත්තාකාර කොටස වෙන් කරගන්න. දැන් ඔබට ලැබී ඇත්තේ වෘත්තාකාර ආස්තරයකි.



පියවර 3 - එම වෘත්තාකාර ආස්තරය රූපයේ දැක්වෙන පරිදි සමාන කොටස් දෙකකට බෙදෙන සේ නමන්න.



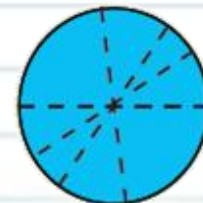
පියවර 4 - නැමුම් රේඛාව, කෝද්‍රවක ආධාරයෙන් පැන්සලකින් ලකුණු කරගන්න.



පියවර 5 - වෙනත් නැමුම් රේඛාවක් ඔස්සේ, පෙර පරිද්දෙන් ම වෘත්තාකාර ආස්තරය සමාන කොටස් දෙකකට නැවත නමන්න.

පියවර 6 - දෙවන නැමුම් රේඛාව ද පෙර පරිදි ම ලකුණු කරන්න. මෙවැනි තවත් නැමුම් රේඛා කිහිපයක් පෙර පරිදි ම ලකුණු කරන්න.

පියවර 7 - මෙම නැමුම් රේඛා එක ම ලක්ෂ්‍යයක් හරහා යන බව නිරීක්ෂණය කරන්න. එම ලක්ෂ්‍යයේ සිට චක්‍ර දාරය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍ය කිහිපයකට ඇති දුර එක සමාන දෑ යි කෝද්‍රව භාවිතයෙන් බලන්න.



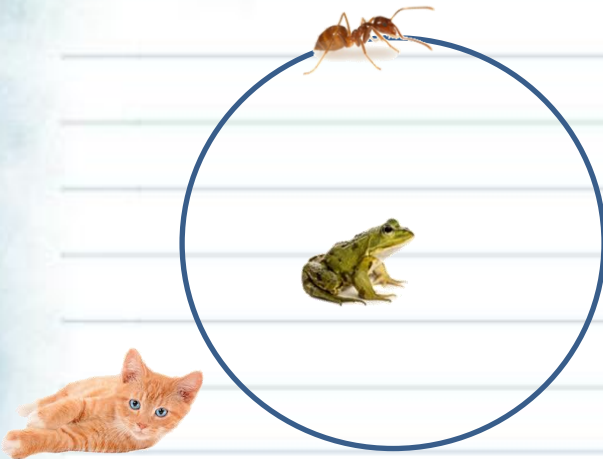
පිරිසිය සහ කාසිය භාවිතයෙන් ද ඉහත ක්‍රියාකාරකමෙහි තවදුරටත් යෙදෙන්න.

වෘත්තාකාර ආස්තරයක්, සමාන කොටස් දෙකකට බෙදෙන නැමුම් රේඛා කැපෙන තැන සිට චක්‍ර දාරය මත ඕනෑ ම ලක්ෂ්‍යයකට ඇති දුර එක සමාන වන බව මෙම ක්‍රියාකාරකමින් ඔබට සනාථ වේ.

වෘත්තය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම

සුදුසු පිළිතුර තෝරා හිස්තැනට යොදන්න.

(මත, ඇතුළත, පිටත)



සිටින්නේ වෘත්තය



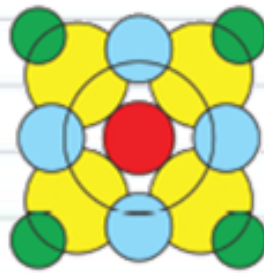
සිටින්නේ වෘත්තය



සිටින්නේ වෘත්තය

- විවිධ ප්‍රමාණයේ වෘත්ත භාවිතයෙන් මොස්තර 3 ක් නිර්මාණය කරන්න.

උදා :

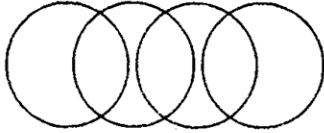


(01) a) ඔබට නිවසේදී වෘත්තාකාර හැඩය දැකිය හැකි වස්තු 4 ක් ලියන්න.

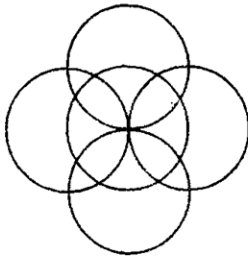
- (i) _____ (ii) _____
 (iii) _____ (iv) _____

b) පහත වෘත්ත රටාවල දක්නට ලැබෙන වෘත්ත ගණන ලියා දක්වන්න

i)

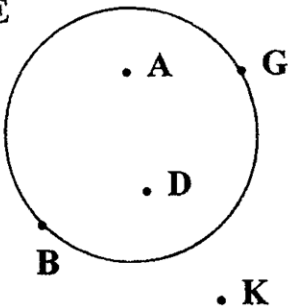


ii)



c) පිට්ටනියක ඇති වෘත්තාකාර කවයක සිසුන් රැඳී සිටින ආකාරය රූපයේ දැක්වේ. ඒ අනුව වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

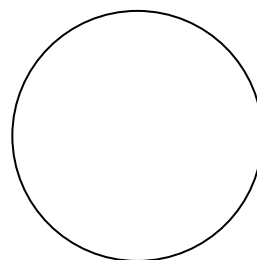
. E



වෘත්තාකාර කවය තුළ රැඳී සිටින සිසුන් දැක්වෙන අක්ෂර	වෘත්තාකාර කවයෙන් පිටත රැඳී සිටින සිසුන් දැක්වෙන අක්ෂර	වෘත්තාකාර කවය මත රැඳී සිටින සිසුන් දැක්වෙන අක්ෂර

(2) දී ඇති වෘත්තය,

- ඇතුළත A අක්ෂරය යොදන්න
- පිටත B අක්ෂරය යොදන්න
- මත C නිතක් තබන්න



- (3)
- මෙහි දැක්වෙන රූපයේ ඇති වෘත්ත ගණන කීයද ?
 - මෙහි A සහ B වෘත්ත 2 හිම ඇතුළත පිහිටන පරිදි M නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.
 - A වෘත්තය මත P නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න
 - A වෘත්තයට පිටතින් වන සේද B වෘත්තය ඇතුළත වන සේද Q නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.
 - මෙහි A සහ B වෘත්ත 2ටම පිටතින් පිහිටි R නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

