

**1. දෙන ලද AB රේඛාවක් සමච්ඡේදනය කිරීම.**

- AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න.
- AB රේඛාවෙන් භාගයකට වඩා අරයක් සහිත දිගක් කවකටුවට ගෙන A හි තබා රේඛාවෙන් දෙපස පිහිටන පරිදි වාප දෙකක් ලකුණු කරන්න.
- B කේන්ද්‍ර කොට ගෙන ඉහත අරයම භාවිත කොට B සිට පෙර අඳින ලද වාල දෙක කැපෙන පරිදි වාප දෙකක් අඳින්න. එම වාප ඡේදනය වන ස්ථාන  $T_1, T_2$  ලෙස නම් කරන්න.
- $T_1, T_2$  හරහා යන පරිදි රේඛාවක් ඇඳ එය AB රේඛාව හරහා යන ස්ථානය C ලෙස නම් කරන්න.

❖ ඉහත ක්‍රමය භාවිත කර රේඛාවක් සමාන කොටස් 4කට බෙදන්න.

**2. දෙන ලද AB රේඛාවකට ලම්භසමච්ඡේදකයක් නිර්මාණය කිරීම.**

- AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න.
- ඒ මත C ලෙස ලක්ෂ්‍යයක් සලකුණු කරන්න.
- C සිට, ඕනෑම වාප දුරක් කවකටුවට ගෙන AB රේඛාව කැපී යන පරිදි C දෙපස වාප ලකුණු කරන්න. එම වාප සලකුණු කළ ස්ථාන දෙක D හා E ලෙස නම් කරන්න.
- ඕනෑම වාප දුරක් කවකටුවට ගෙන D සිට හා E සිට වාප සලකුණු කරන්න. එම වාප ඡේදනය වන ස්ථානය  $T_1$  ලෙස නම් කරන්න.
- $T_1$  සිට C ලක්ෂ්‍යය දක්වා රේඛාවක් අඳින්න.

**3. දෙන ලද රේඛාවක එක් කෙළවරක සිට එයට ලම්භසමච්ඡේදකයක් නිර්මාණය කිරීම.**

- AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න.
- A සිට AB රේඛාවෙන් පිටතට C තෙක් කඩ ඉරකින් රේඛාව දික් කරන්න.
- A කේන්ද්‍ර කොට ගෙන BC රේඛාව මත වාප සලකුණු කරන්න. එම ඡේදනය වන ස්ථාන D හා E ලෙස නම් කරන්න.
- එම D හා E ලක්ෂ්‍ය කේන්ද්‍ර කොට ගෙන ඕනෑම වාප දුරක් කවකටුවට ගෙන වාප සලකුණු කරන්න. එම ඡේදන ලක්ෂ්‍ය  $T_1$  ලෙස නම් කරන්න.
- $T_1$  සිට A දක්වා රේඛාව අඳින්න.

**4. දෙන ලද ලක්ෂ්‍යයක සිට දෙන ලද රේඛාවකට ලම්භ සමච්ඡේදකයක් නිර්මාණය කිරීම.**

- AB රේඛාව දෙන ලද රේඛාවක් ලෙසද P යනු AB රේඛාවෙන් පිටත පිහිටන ලක්ෂ්‍යයක්ද වේ.
- P සිට ආනත රේඛාවක් AB රේඛාව හමුවන පරිදි අඳින්න. එම ලක්ෂ්‍ය C ලෙස නම් කරන්න.
- PC රේඛාව සමච්ඡේදනය කර එම ලක්ෂ්‍ය E ලෙස නම් කරන්න.
- PE අරය ලෙසද E කේන්ද්‍රය වන පරිදිද ගෙන වෘත්තයක් අඳින්න.
- වෘත්තය AB රේඛාව කපන ලක්ෂ්‍ය D ලෙස නම් කරන්න.
- P හා D යා කරන්න.

**5. දෙන ලද රේඛාවකට සමාන්තර රේඛාවක් ඇඳීම.**

- AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න. A හා B ලක්ෂ්වලට ආසන්න වන පරිදි පිළිවෙලින්  $T_1$  හා  $T_3$  වන පරිදි ලක්ෂ් දෙකක් ලකුණු කර AB රේඛාවේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය  $T_2$  ලෙස සලකුණු කරන්න.
  - සමාන්තර රේඛාව ඇඳිය යුතු උස කවකටුවට ගෙන  $T_1, T_2$  හා  $T_3$  හි තබා වාප ලකුණු කරන්න.
  - සලකුණු කරන ලද වාප යා කරමින් අදාළ රේඛාව ලබාගන්න.
- ❖ ඉහත ක්‍රමය වක්‍ර රේඛාවකට සමාන්තර රේඛාවක් නිර්මාණය කිරීමට භාවිත කළ හැක.

**6. දෙන ලද රේඛාවක් දෙන ලද කොටස් සංඛ්‍යාවකට සමානව බෙදීම.**

- AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න.
- AB රේඛාවට ආනත වන පරිදි A සිට C දක්වා AC රේඛාව අඳින්න.
- AC රේඛාව මත රේඛාව බෙදීමට අවශ්‍ය කරන කොටස් සංඛ්‍යාව සලකුණු කරන්න. (උදා 1,2,3,4,5,6) මෙම එක් කොටසක දිග අභිමත පරිදි තෝරා ගත හැකි අතර සෑම කොටසකම දිග සමාන විය යුතුය.

- d. AC රේඛාවේ අවසාන ලක්ෂ්‍ය AB රේඛාවේ B තෙක් දික් කරන්න. මෙම රේඛාවට සමාන්තර වන පරිදි අනෙකුත් ලක්ෂ්‍ය හරහා ලෙස රේඛා නිර්මාණය කරන්න.

❖ ඉහත ක්‍රමය භාවිත කොට 3:4:5 අනුපාතයට සරළ රේඛාවක් බෙදා දක්වන්න.

7. ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය දී ඇති විට සමපාද ත්‍රිකෝණයක් ඇදීම.

- a. 8 cm දිග සරළ රේඛාවක් අඳින්න.  
b. එහි A ලක්ෂ්‍යයේ සිට ආනත ආධාර රේඛාවක් අඳින්න. එහි සමාන කොටස් 3ක් ලකුණු කොට අවසන් ලක්ෂ්‍ය හා B යා කරන්න.  
c. එයට සමාන්තර රේඛාවක් අඳිමින් AB සමාන කොටස් 3 කට බෙදා එම කොටස් පාද වශයෙන් ගෙන ත්‍රිකෝණය අඳින්න.

❖ ත්‍රිකෝණයක පරිමිතියට ගැලපෙන පාද අතර අනුපාතය 3:4:5 වූද ත්‍රිකෝණයක් අඳින්න.

8.  $60^\circ$  නිර්මාණය කිරීම.

- a. AB ලෙස රේඛාවක් අඳින්න.  
b. ඒ මත C ලෙස ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.  
c. ඕනෑම අරයක දුරක් කවකවුවට ගෙන C සිට AB රේඛාව කැපෙන පරිදි වාපයක් ලකුණු කොට එය D ලෙස නම් කරන්න.  
d. D කේන්ද්‍ර කොට ඉහත අරයටම වාපයක් සලකුණු කරන්න.  
e. එම වාප දෙක ඡේදනය වන ස්ථානය E ලෙස නම් කරන්න.  
f. E හා C යා කරන්න.

9.  $45^\circ$  නිර්මාණය කිරීම.

- a. සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කරන්න.  
b. එය කවකවුව ආධාරයෙන් සමච්ඡේදනය කරන්න.

10.  $30^\circ$  නිර්මාණය කිරීම.

- a.  $60^\circ$  කෝණයක් නිර්මාණය කරන්න.  
b. එය කවකවුව ආධාරයෙන් සමච්ඡේදනය කරන්න.

11.  $15^\circ$  නිර්මාණය කිරීම.

- a.  $30^\circ$  කෝණයක් නිර්මාණය කරන්න.  
b. එය කවකවුව ආධාරයෙන් සමච්ඡේදනය කරන්න.

12.  $75^\circ$  නිර්මාණය කිරීම.

- a.  $60^\circ$  කෝණයක් හා  $90^\circ$  නිර්මාණය කරන්න.  
b. කවකවුව ආධාරයෙන්  $60^\circ$  හා  $90^\circ$  සමච්ඡේදනය කරන්න.

13. දෙන ලද කෝණයක් සමච්ඡේදනය කරන්න.

- a. BAC ලෙස කෝණයක් අඳින්න.  
b. A කේන්ද්‍රය වන පරිදි ඕනෑම වාප දුරක් කවකවුවට ගෙන BA හා AC රේඛාව ඡේදනය වන පරිදි වාපයක් නිර්මාණය කරන්න. එම ඡේදනය වන ස්ථාන  $T_1$  හා  $T_2$  ලෙස නම් කරන්න.  
c. ඕනෑම වාප දුරක් කවකවුවට ගෙන  $T_1$  හා  $T_2$  හි සිට වාප ඡේදනය වන පරිදි ලකුණු කරන්න. එම ඡේදනය වන ස්ථාන  $T_3$  ලෙස නම් කරන්න.  
d. A හා  $T_3$  යා කරන්න.

14. වෘත්තයක පරිධියේ පිහිටි ලක්ෂ්‍යයකට ස්පර්ශකයක් ඇඳීම.

- a. වෘත්තය ඇඳ පරිධියේ කැමති ස්ථානයක P ලෙස ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.  
b. P හා කේන්ද්‍රය යා කොට වෘත්තයෙන් පිටතට දික් කරන්න.  
c. P කේන්ද්‍ර කර ගෙන කැමති අරයකින් සරළ රේඛාවේ සමාන දුර දෙකක් සලකුණු කර M හා N ලෙස නම් කරන්න.  
d. M හා N කේන්ද්‍ර කර ගෙන එකිනෙක කැපෙන වාප දෙකක් ඇඳ ඉන් ලැබෙන මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය හා P යා කොට දික් කරන්න.  
e. QR රේඛාව ස්පර්ශකය වේ.

15. බාහිරව පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක සිට වෘත්තයකට ස්පර්ශකයක් ඇඳීම

- a. කැමති අරයක් සහිත වෘත්තයක් O කේන්ද්‍ර කොට ගෙන අඳින්න.  
b. වෘත්තයට බාහිරව කැමති ස්ථානයක P ලක්ෂ්‍යය සලකුණු කොට OP යා කරන්න.  
c. OP සමච්ඡේද කොට එම මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය Q ලෙස නම් කරන්න.  
d. OQ අරය වශයෙන් ගෙන වෘත්තය දෙපසින් කැපෙන සේ වාපයක් අඳින්න.

- e. එම වාපයෙන් වෘත්තයේ පරිධිය කැපෙන ලක්ෂ්‍ය හරහා P හි සිට එක පැත්තකට ස්පර්ශකයක්ද අවශ්‍ය නම් අනෙක් පැත්තට වන සේ ස්පර්ශක දෙකක් අඳින්න.
- f. ස්පර්ශක ලක්ෂ R1 හා R2 ලෙස නම් කරන්න. ORP කෝණය සෘජුකෝණී වේ.

**16. සමාන වෘත්ත දෙකකට පොදු බාහිර ස්පර්ශකයක් ඇඳීම.**

- a. අදාළ දුරින් වෘත්ත දෙක ඇඳ කේන්ද්‍ර යා කර කේන්ද්‍ර AB ලෙස නම් කරන්න.
- b. AB රේඛාවේ A ලක්ෂ්‍යයට ලම්භකයක් ඇඳ පරිධිය P වල දී කැපෙන ලෙස දික්කරන්න.
- c. AB දුර කඩකටුවට ගෙන P කේන්ද්‍ර කොට ගෙන AB ට සමාන්තරව අනෙක් වෘත්තය කපා එම ලක්ෂ්‍ය Q ලෙස නම් කරන්න.
- d. PQ යා කරන්න.

**17. සමාන වෘත්ත දෙකකට පොදු නිර්දේශ ස්පර්ශකයක් ඇඳීම.**

- a. A හා B කේන්ද්‍ර කොට ගත් වෘත්තයක් අඳින්න.
- b. AB දුර සමච්ඡේද කර එම මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය C ලෙස නම් කරන්න.
- c. AC හා CB සමච්ඡේද කර එම මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය L හා M වශයෙන් නම් කරන්න.
- d. L කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් LA දුර අරය වශයෙන් ගෙන වෘත්තය කැපී යන ලෙස අර්ධ වෘත්තයක් අඳින්න.
- e. M කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් MB අරය වශයෙන් ගෙන L කේන්ද්‍ර කොට ගත් වාපයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තෙන් B වෘත්තය කැපී යන ලෙස අර්ධ වෘත්තය අඳින්න.
- f. අර්ධ වෘත්ත දෙකෙන් වෘත්ත දෙක කැපෙන ලක්ෂ්‍ය යා කරන්න.

**18. අසමාන අරයක් ඇති වෘත්ත දෙකකට පොදු බාහිර ස්පර්ශකයක් නිර්මාණය කිරීම.**

- a. අරයන් 23 mm හා 11mm බැගින් වූ වෘත්ත දෙකක් එකිනෙක කේන්ද්‍ර අතර දුර 48 mm වන සේ පිහිටා ඇත. මෙම වෘත්ත දෙකට පොදු ස්පර්ශකයක් ඇඳීම.
- b. සරළ රේඛාවක් ඇඳ එය මත වෘත්ත දෙක නියමිත දුරින් ඇඳ කේන්ද්‍ර ලෙස AB නම් කරන්න.
- c. වෘත්ත දෙකේ අරයන් අතර වෙනස් වූ 9 mm අරය වශයෙන් ගෙන ලොකු වෘත්තයේ කේන්ද්‍රයම කේන්ද්‍ර කොට ගෙන තවත් වෘත්තයක් අඳින්න.
- d. B හි සිට එම කුඩා වෘත්තයට ස්පර්ශකයක් අඳින්න. (වෘත්ත කේන්ද්‍ර අතර දුර සමච්ඡේද කොට ලබාගත් P මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය කේන්ද්‍ර කොට අර්ධ වෘත්තයක් ඇඳ කුඩා වෘත්තය කැපෙන ස්ථානය Q ලෙස නම් කරන්න.)
- e. AQ යා කොට එම රේඛාව ලොකු රේඛාව කැපෙන ලෙස දික් කර එම කැපුණ ලක්ෂ්‍ය R ලෙස නම් කරන්න.
- f. QB දුර අරය වශයෙන් ගෙන R හි සිට B කේන්ද්‍ර කොට ගත් වෘත්තය N හිදී කපා RN යා කරන්න.
- g. කේන්ද්‍ර කොට අඳින ලද වාපය තව දුරටත් දීර්ඝ කර ඇඳීමෙන් ඒ අයුරින්ම අනෙක් පස ස්පර්ශකයද ඇඳ ගත හැකිය.

**19. අසමාන වෘත්ත දෙකකට පොදු නිර්දේශ ස්පර්ශක ඇඳීම.**

- a. අරයන් 23 mm හා 11mm බැගින් වූ වෘත්ත දෙකක් එකිනෙක කේන්ද්‍ර අතර දුර 48 mm වන සේ පිහිටා ඇත. මෙම වෘත්ත දෙකට පොදු නිර්දේශ ස්පර්ශකයක් ඇඳීම.
- b. AB කේන්ද්‍ර කොට ගත් වෘත්ත දෙක නියමිත දුරින් අඳින්න.
- c. වෘත්ත දෙකේ අරයන්ගේ එකතුව අරය වශයෙන් ගෙන A හෝ B හෝ කේන්ද්‍ර කොට පෙරට වඩා ලොකු වෘත්තයක් අඳින්න.
- d. AB සමච්ඡේද කර එම ලක්ෂ්‍ය P ලෙස නම් කරන්න.
- e. P කේන්ද්‍ර කොට ගෙන PA දුර අරය වශයෙන් ගෙන අර්ධ වෘත්තයක් අඳිමින් විශාලතම වෘත්තය Q හිදී කපන්න.
- f. QB යා කරමින් කුඩා වෘත්තය R හිදී කපන්න.
- g. QA දුර අරය වශයෙන් ගෙන R කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් ලොකු වෘත්තය T හිදී කපන්න. (විශාලතම වෘත්තය නොවේ.)
- h. RT යා කරන රේඛාව නිර්දේශ ස්පර්ශකයක් වේ.
- i. QA යා කර A වෘත්තය (විශාලතම නොවේ) කැපුන ස්ථානය කේන්ද්‍ර කොටගෙන QB අරය වශයෙන් ගෙන කුඩා වෘත්තය N හි දී කපා NV යා කොට අනෙක් ස්පර්ශකය ද අඳින්න.

**20. වෘත්තයක් තුළ සවිධි බහුඅස්‍ර ඇඳීම.**

- a. ඕනෑ ම වෘත්තයක අරය පරිධිය වටා කඩකටුවෙන් සලකුණු කරගෙන යාමේ දී සමාන කොටස් 6 ක් ලැබේ. ඒවා යා කිරීමෙන් ඡඩ්‍රයක් ලබා ගන්න

**21. ඕනෑ ම අරයකින් යුත් වෘත්තයක් තුළ ඕනෑ ම සවිධි බහුඅස්‍රයක් ඇඳීම.**

- a. ඕනෑ ම අරයකින් යුත් වෘත්තයක් අඳින්න.

- b. කේන්ද්‍රය හරහා පරිධිය දෙපසින් හමුවන සරල රේඛාවක් අඳින්න. එය වෘත්තයේ විශ්කම්භය වේ.
- c. විශ්කම්භය AB ලෙස නම් කරන්න. A හි සිට AB ට සුළු කෝණයකින් ආනතවන ආධාර රේඛාවක් ඇඳ එහි A හි සිට එකිනෙක සමාන දුරින් ලක්ෂ්‍ය පහක් සලකුණු කරන්න.
- d. 5 වැනි ලක්ෂ්‍යය B ලක්ෂ්‍යය හා සමග යා කොට ඊට සමාන්තරව 2 ලක්ෂ්‍යය හරහා රේඛාවක් අඳිමින් AB රේඛාව කපන්න. එම කැපුණු ලක්ෂ්‍යය C ලෙස නම් කරන්න.
- e. AB අරය වශයෙන් ගෙන A හා B කේන්ද්‍ර කරගෙන D හි දී එකිනෙක කැපෙන සේ වාප දෙකක් අඳින්න.
- f. D සහ C යා කර වෘත්තය E හි දී කැපෙන තෙක් දික්කරන්න. AE සවිධි බහු අස්‍රයේ එක් පාදයකි.
- g. එහි දිග වෘත්තය වටා සලකුණු කොට එම ලක්ෂ්‍යය යා කරමින් සවිධි පංචාස්‍රය අඳින්න.

## 22. පාදයක දිග දුන්විට ඕනෑ ම සවිධි බහු අස්‍රයක් ඇඳීම

- a. සරල රේඛාවක් ඇඳ අවශ්‍ය පාදයේ දිග එහි AB ලෙස දක්වන්න.
- b. AB පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යයට ලම්බකයක් අඳින්න. එම ලක්ෂ්‍යය C ලෙස නම් කරන්න.
- c. AC දුර අරය වශයෙන් ගෙන C කේන්ද්‍ර කරගෙන ලම්බකය කැපී යන ලෙස වාපයක් ඇඳ කැපුණු ලක්ෂ්‍යය අංක 4 ලෙස නම් කරන්න.
- d. AB අරය වශයෙන් ගෙන B කේන්ද්‍ර කරගනිමින් අඳින වාපයෙන් ලම්බකය කපා එම ලක්ෂ්‍යය අංක 6 වශයෙන් නම් කරන්න.
- e. අංක 4 න් 6 න් අතර දුර සමීච්ඡේද කොට අංක 5 ලක්ෂ්‍යය නම් කරන්න.
- f. අංක 5 න් 6 න් අතර දුරට සමාන දුරක් අංක 6 ට ඉහළින් සලකුණු කොට එය අංක 7 ලෙස නම් කරන්න.
- g. අංක 5 සිට A දක්වා දුර කවකටුවට ගෙන අංක 5 කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් වෘත්තයක් අඳින්න.
- h. දුර කවකටුවට ගෙන නැවත නැවත වෘත්තය පරිධිය වටා සලකුණු කොට එම ලක්ෂ්‍යය යා කරමින් සවිධි පංචාස්‍රය අඳින්න.
- i. එසේම එක් එක් අංකය කේන්ද්‍ර කරගෙන අඳිනු ලබන වෘත්ත තුළ අංකයට අදාළ සවිධි බහුඅස්‍ර ඇඳගත හැකි වේ.

## 23. ඒක කේන්ද්‍රීය වෘත්ත ක්‍රමයට ඉලිප්සයක් ඇඳීම

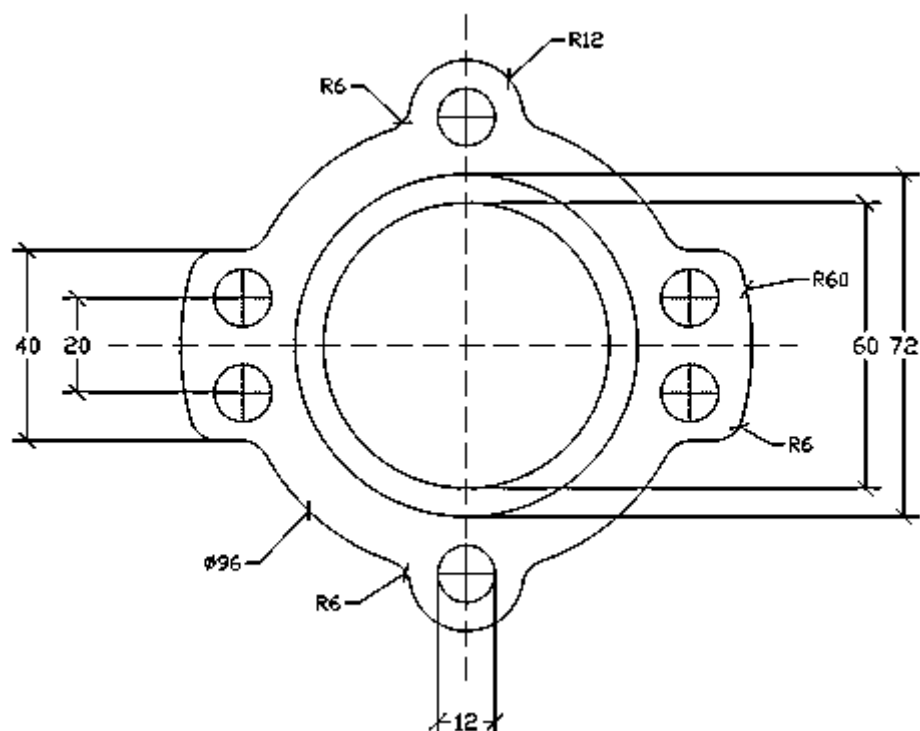
- a. සරල රේඛාවක් ඇඳ එහි මහා අක්ෂයේ දිග සලකුණු කර AB ලෙස නම් කරන්න.
- b. මහා අක්ෂයේ දිගින් අඩකට වැඩි දුරක් අරය වශයෙන් කවකටුව ගෙන A හා B කේන්ද්‍ර කරගනිමින් එකිනෙක කැපෙන වාප දෙකක් අඳින්න.
- c. වාප දෙක කැපුන ලක්ෂ්‍ය දෙක යා කොට දෙපසට දික්කර සුළු අක්ෂයේ දිගින් අඩක් බැගින් එහි දෙපසේ සලකුණු කර එම ලක්ෂ්‍යයන් CD ලෙස නම් කරන්න.
- d. රේඛා දෙක කැපුන මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය O ලෙස නම් කරන්න.
- e. O කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් OA, OC අරයන් වශයෙන් ගෙන වෘත්ත දෙකක් අඳින්න.
- f. ලොකු වෘත්තයේ අරය කවකටුව ආධාරයෙන් පරිධිය වටා වාප කරමින් වෘත්තය දෙක ම සමාන කොටස් 12 කට එකවර බෙදා දක්වන්න. එසේ නැත්නම් සමච්ඡේද කරමින් කොටස් 16 කට බෙදා ගන්න.
- g. දූතට ම ඉලිප්සයේ ලක්ෂ්‍ය 4 ක් ලැබී ඇත. ඒවා නම්, ABCD ලක්ෂ්‍යය 4 යි. ඉතිරි ලක්ෂ්‍ය ලබා ගැනීමට AB ට සමාන්තරව කුඩා වෘත්තය කැපී ඇති ලක්ෂ්‍ය හරහා දෙපසට තිරස් රේඛා ඇඳ ගන්න.
- h. එසේ ම ලොකු වෘත්තය කැපී ඇති ලක්ෂ්‍ය හරහා CD ට සමාන්තරව සිරස් රේඛා අදාළ තිරස් රේඛා හමුවන ලෙස අඳින්න.
- i. ABCD ද තිරස් හා සිරස් රේඛා හමුවන ලක්ෂ්‍ය සුමට වක්‍රයකින් යා කොට ඉලිප්සය අඳින්න.
- j. AO දුර අරය වශයෙන් ගෙන C හෝ D කේන්ද්‍ර කරගනිමින් AB කැපීමෙන් නාභි (Focus) සලකුණු කරගත හැකි වේ.

## 24. සෘජුකෝණාස්‍ර ක්‍රමයට පරාවලයක් ඇඳීම

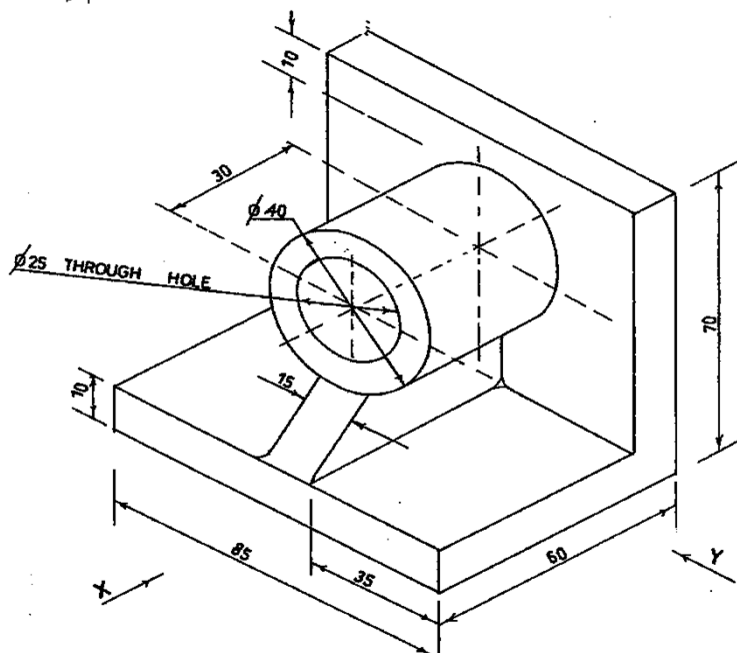
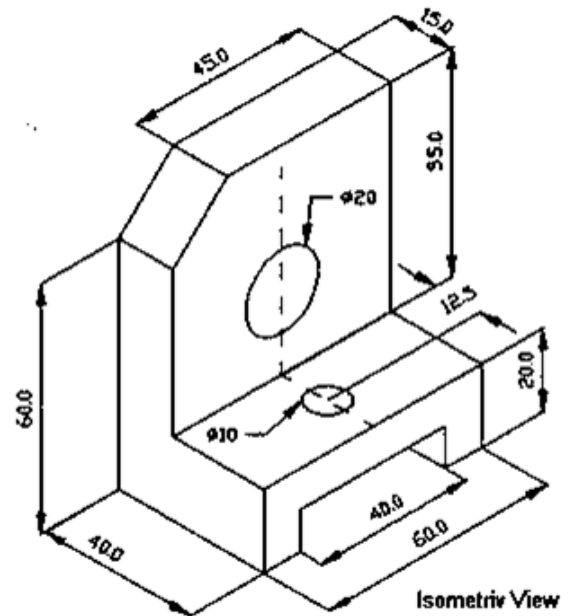
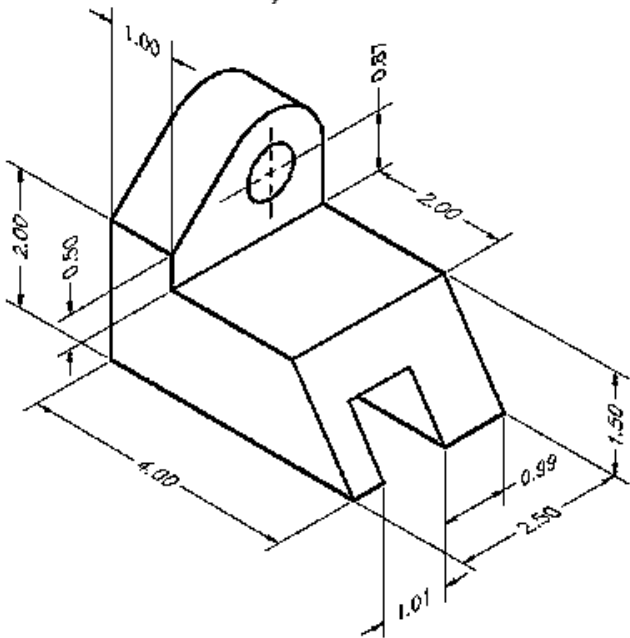
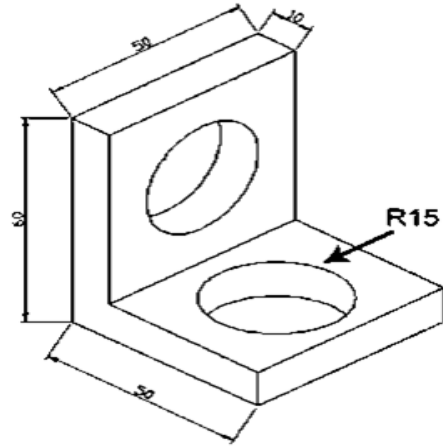
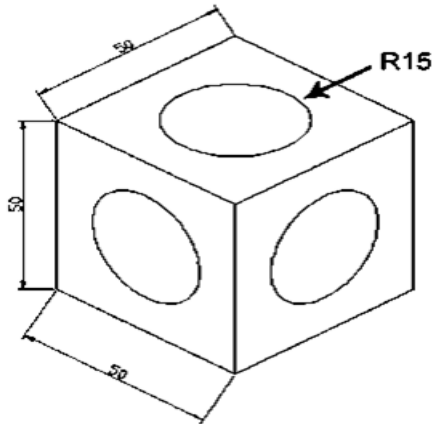
- a. සෘජුකෝණාස්‍රයක් ඇඳ එය ABCD ලෙස නම් කරන්න.
- b. CD පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කොට එය E ලෙස නම් කරන්න. AB පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කොට එය O ලෙස නම් කරන්න. OE අක්ෂය ඇඳ දක්වන්න.
- c. AO දිග සමාන කොටස් හතරකට බෙදා A හි සිට 1,2,3 ලෙස නම් කරන්න.
- d. එලෙසම AD පාදයද කොටස් හතරකට බෙදා A හි සිට 1',2',3' ලෙස නම් කරන්න.
- e. 1,2,3, හරහා යන පරිදි තිරස් රේඛා අඳින්න.
- f. එලෙසම E සමඟ 1',2',3' යන පරිදි රේඛා අඳින්න. රේඛා ඇඳීමෙන් ලැබෙන ඡේදනය වන ස්ථාන T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>3</sub> ලෙස නම් කරන්න.
- g. මෙම ක්‍රමයම අනෙක් පසටද අනුගමනය කරමින් ලැබෙන ඡේදිත වන ස්ථාන T<sub>4</sub>, T<sub>5</sub>, T<sub>6</sub> ලෙස නම් කරන්න.
- h. මෙම ඡේදිත වන ස්ථාන යා කරමින් පරාවලය ලබාගන්න.

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions and labels:

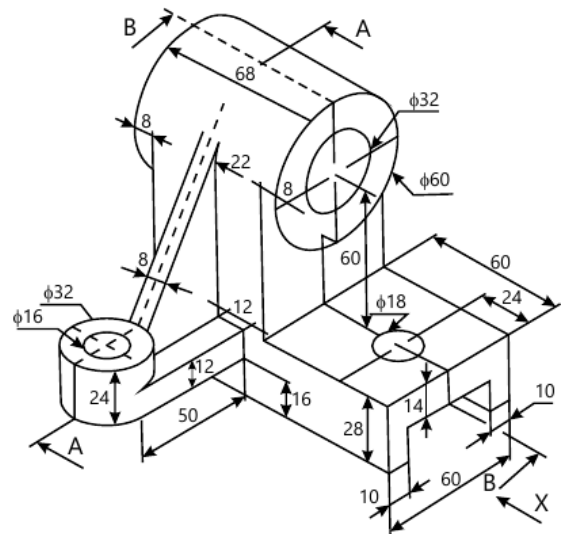
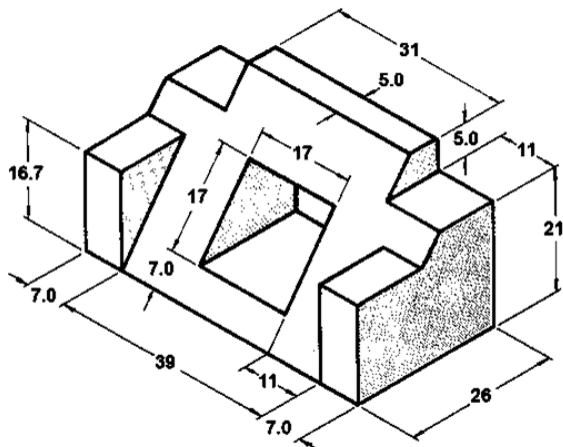
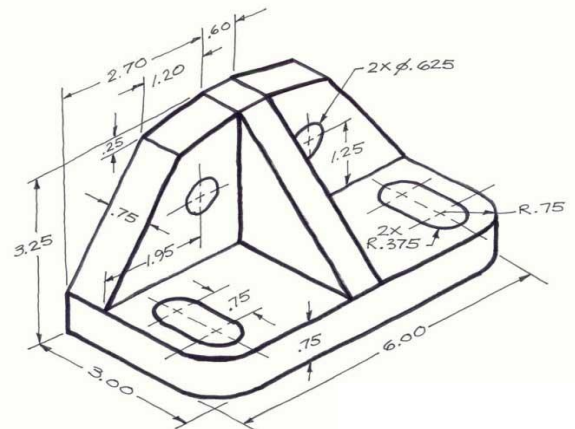
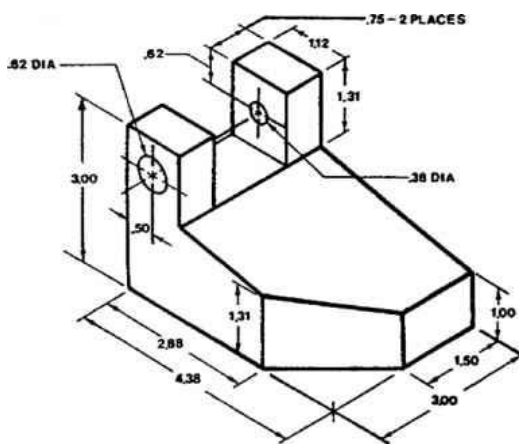
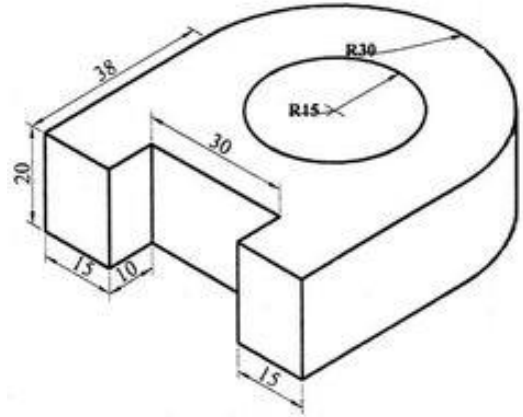
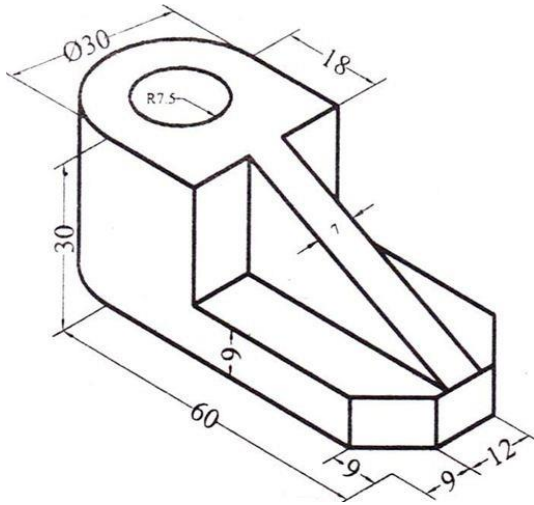
- Overall width: 70
- Overall height: 90
- Top left hole diameter: 44
- Top right hole diameter: 44
- Distance between hole centers: 42
- Distance from hole center to right edge: 30
- Radius of top fillet:  $25R$
- Radius of bottom fillet:  $105R$
- Bottom hole diameter: 60
- Bottom hole pattern: 6 holes 10 Dia
- Bottom hole pattern: 3 holes 26 Dia



පහත දැක්වෙන රූප වල සමාංශක පෙනුම් ඇඳ දක්වන්න.



❖ පහත දක්වා ඇති සහ වස්තු වල ප්‍රක්ෂේපණ ප්‍රථම කෝණ ප්‍රක්ෂේපණ ක්‍රමය යටතේ ඇඳ දක්වන්න.



❖ පහතදක්වා ඇති සනවස්තුවල ප්‍රක්ෂේපණ තෙවන කෝණ ප්‍රක්ෂේපණ ක්‍රමය යටතේ ඇඳ දක්වන්න.

