# 7 සමාන්තර සරල රේඛා

මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට,
- සමාන්තර සරල රේඛා හඳුනා ගැනීමට,
- සමාන්තර සරල රේඛා යුගලක් අතර පරතරය, එම රේඛා අතර ලම්බ දුර හෙවත් කෙටි ම දුර ලෙස හඳුනා ගැනීමට,
- සරල දාරය හා විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් දෙන ලද සරල රේඛා යුගලක් සමාන්තර වන හෝ නොවන හෝ බව පිරික්සීමට,
- සරල දාරය හා විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් සමාන්තර සරල රේඛා ඇඳීමට සහ
- සරල දාරය හා විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් සමාන්තර සරල රේඛා සහිත සරල රේඛීය තල රූප ඇඳීමට

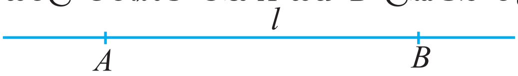
හැකියාව ලැබේ.

## 7.1 සරල රේඛා ඛණ්ඩය

### ක්‍රියාකාරකම 1

(1) සරල දාරයක් භාවිත කර සෘජු රේඛාවක් අඳින්න. මෙම සරල රේඛාව $l$ ලෙස නම් කරන්න.

(2) $l$ සරල රේඛාව මත $A$ සහ $B$ ලක්ෂ්‍ය රූපයේ පරිදි ලකුණු කරන්න.

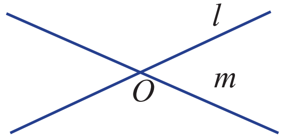



$l$ සරල රේඛාවේ $AB$ කොටස, ***AB* සරල රේඛා ඛණ්ඩය** ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. $AB$ සරල රේඛා ඛණ්ඩයේ $A$ සහ $B$ ලක්ෂ්‍ය එම **සරල රේඛා ඛණ්ඩයේ අන්ත ලක්ෂ්‍ය** ලෙස හැඳින්වේ.

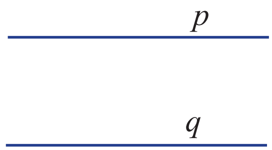
සරල රේඛා ඛණ්ඩ නම් කිරීමේ දී ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ කැපිටල් අකුරු භාවිත කිරීම සම්මත ක්‍රමය වේ.

## 7.2 සමාන්තර සරල රේඛා

එක ම තලයක අඳින ලද පහත දැක්වෙන සරල රේඛා යුගල දෙක වෙන වෙන ම නිරීක්ෂණය කරන්න.




$l$ සහ $m$ සරල රේඛා දෙක $O$හි දී එකිනෙක ඡේදනය වේ.



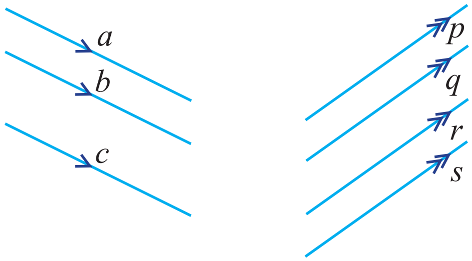

$p$ සහ $q$ සරල රේඛා දෙක එකිනෙක ඡේදනය නොවේ.

එකිනෙක ඡේදනය නොවන සරල රේඛා දෙකකට **සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක්** යැයි කියනු ලැබේ.

මේ අනුව $p$ සහ $q$ සරල රේඛා දෙක සමාන්තර වන අතර, $l$ සහ $m$ සරල රේඛා දෙක සමාන්තර නොවේ.

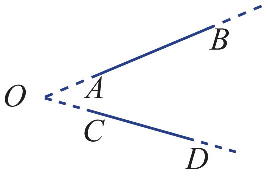
සරල රේඛා කිහිපයක් එකිනෙක ඡේදනය නොවන විට ඒවා එකිනෙකට සමාන්තර සරල රේඛා ලෙස හැඳින්වේ.

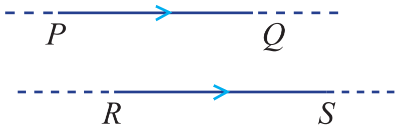
සරල රේඛා කිහිපයක් සමාන්තර බව දැක්වීමට රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට ඊ හිස් එක ම දිශාවට රේඛා මත යොදනු ලැබේ.




ඒ අනුව ඉහත දක්වා ඇති $a$, $b$ සහ $c$ සරල රේඛා එකිනෙකට සමාන්තර වන අතර $p$, $q$, $r$ සහ $s$ සරල රේඛා ද එකිනෙකට සමාන්තර වේ.

පහත දැක්වෙන එක් එක් සරල රේඛා ඛණ්ඩ යුගලය සමාන්තරදැයි විමසා බලමු.




$AB$ සහ $CD$ සරල රේඛා ඛණ්ඩ පිහිටා ඇති සරල රේඛා දෙක $O$හි දී එකිනෙක ඡේදනය වේ. $PQ$ සහ $RS$ සරල රේඛා ඛණ්ඩ දෙක පිහිටා ඇති සරල රේඛා දෙක

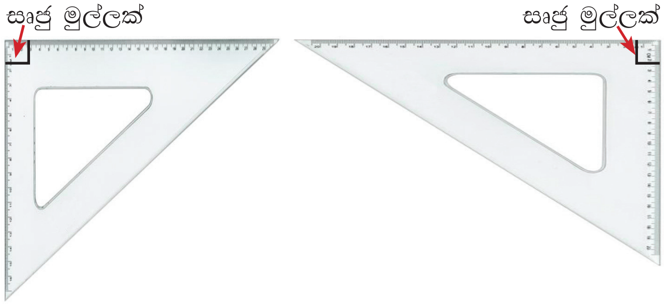
එකිනෙක ඡේදනය නොවේ. මේ අනුව $PQ$ සහ $RS$ සමාන්තර සරල රේඛා ඛණ්ඩ වන අතර, $AB$ සහ $CD$ සරල රේඛා ඛණ්ඩ සමාන්තර නොවේ.

$PQ$ සහ $RS$ සරල රේඛා ඛණ්ඩ සමාන්තර බව "$PQ // RS$" ලෙස දක්වනු ලැබේ.

## 7.3 ලම්බ දුර

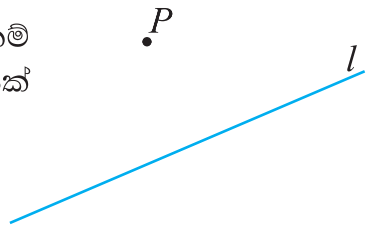
### • යම් ලක්ෂ්‍යයක සිට සරල රේඛාවකට ලම්බ දුර

පහත රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ විහිත චතුරස්‍ර වේ. විහිත චතුරස්‍රය භාවිත කර යම් ලක්ෂ්‍යයක සිට සරල රේඛාවකට ඇති ලම්බ දුර සොයන්නේ කෙසේ දැයි විමසා බලමු.

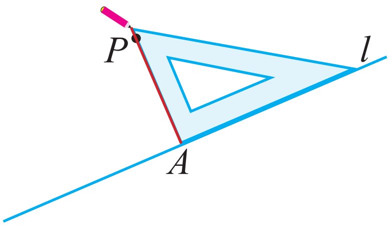



### ක්‍රියාකාරකම 2

(1) සරල රේඛාවක් ඇඳ, එය $l$ ලෙස නම් කර, $l$ මත නොපිහිටි $P$ ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

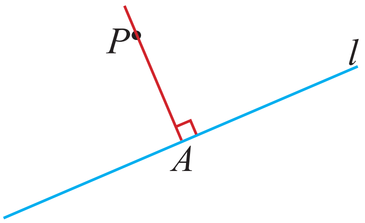



(2) රූපයේ දැක්වෙන පරිදි විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු කෝණය සහිත එක් දාරයක් $l$ සරල රේඛාව මත පිහිටන සේත් අනෙක් දාරය $P$ ලක්ෂ්‍යය හරහා යන පරිදිත් විහිත චතුරස්‍රය පිහිටුවන්න.




(3) අනතුරුව $l$ සරල රේඛාව මත $A$ ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කර $AP$ යා කරන්න.

*A*හි ලකුණු කර ඇති කෝණය, සෘජු කෝණයක් වේ.
***AP*** සරල රේඛා ඛණ්ඩය ***l*** සරල රේඛාවට ලම්බක යැයි කියනු ලැබේ.

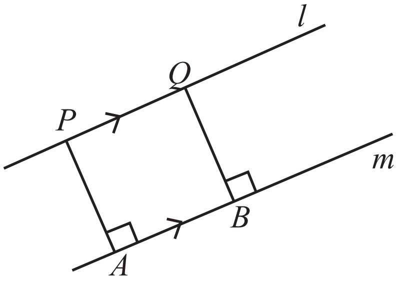



(4) *P* ලක්ෂ්‍යයට ආසන්නයේ ම පිහිටි *l* සරල රේඛාව මත වූ ලක්ෂ්‍යය *A* බව නිරීක්ෂණය කරන්න. *AP*හි දිග මැන ලියන්න.

*AP* සරල රේඛා ඛණ්ඩයේ දිග, *P* ලක්ෂ්‍යයේ සිට *l* සරල රේඛාවට ඇති **ලම්බ දුර** ලෙස හැඳින්වේ. *AP* දිග *P* ලක්ෂ්‍යයේ සිට *l* සරල රේඛාවට ඇති **කෙටිම දුර** ද වේ.

## • සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් අතර ලම්බ දුර

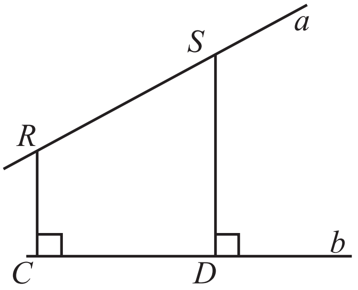
*l* මත පිහිටි *P* සහ *Q* ලක්ෂ්‍ය දෙකේ සිට *m* රේඛාවට ඇති ලම්බ දුරවල් සමාන වේ. එනම්, $PA = QB$ වේ. එම නිසා *l* සහ *m* සරල රේඛා දෙක සමාන්තර වේ.




*l* සහ *m* සරල රේඛා සමාන්තර සරල රේඛා වේ.

*a* සරල රේඛාව මත පිහිටි *R* සහ *S* ලක්ෂ්‍ය දෙකේ සිට *b* සරල රේඛාවට ඇති ලම්බ දුරවල් අසමාන වේ.

එනම්, $RC \neq SD$ වේ. එම නිසා *a* සහ *b* සරල රේඛා සමාන්තර නොවේ.




*a* සහ *b* සරල රේඛා සමාන්තර සරල රේඛා නොවේ.

- සමාන්තර සරල රේඛා දෙකකින් එක් රේඛාවක පිහිටි ඕනෑ ම ලක්ෂ්‍යයක සිට අනෙක් රේඛාවට ඇති කෙටි ම දුර නියතයක් වේ. මෙම නියත දුර සරල රේඛා දෙක අතර **ලම්බ දුර** යැයි හැඳින්වේ. මෙම ලම්බ දුර සමාන්තර රේඛා අතර ඇති **පරතරය** ලෙස ද හැඳින්වේ.
- එකිනෙකට නියත දුරින් පිහිටි එක ම තලයේ වූ සරල රේඛා එකිනෙකට සමාන්තර ය.


නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

කාමරයක ඇති බිත්තියක් ද එම බිත්තියේ වූ ජනේලයක් ද නිරූපණය කිරීමට ඇඳ ඇති රූපයක් මෙහි දැක්වේ. බිත්තිය ඍජුකෝණාස්‍රාකාර හැඩයෙන් යුතු නිසා එහි එකිනෙකට ප්‍රතිවිරුද්ධ දාර සමාන්තරය.

☛ එනම්, $AB$ සහ $DC$ සරල රේඛා ඛණ්ඩවලින් නිරූපිත තිරස් දාර එකිනෙකට සමාන්තර ය.

☛ එසේ ම, $AD$ සහ $BC$ සරල රේඛා ඛණ්ඩවලින් නිරූපිත සිරස් දාර ද එකිනෙකට සමාන්තර ය.

☛ මෙලෙසින් ම, ජනේලයෙහි $PQ$ සහ $SR$ සරල රේඛා ඛණ්ඩවලින්, තිරස් දාර නිරූපණය කෙරේ. ඒවා ද එකිනෙකට සමාන්තර ය.

☛ ජනේලයෙහි $PS$ හා $QR$ සරල රේඛා ඛණ්ඩවලින් සිරස් දාර නිරූපණය කෙරේ. ඒවා ද එකිනෙකට සමාන්තර ය.

පරිසරයෙහි සමාන්තර දාර යොදා ගන්නා තවත් අවස්ථා ඇත.

- ඉණිමගක හරස් ලී
- වහලක පිහිටි පරාල
- මීටර 100 ධාවන පථයක දෙපස ඉරි සලකුණු

වැනි අවස්ථා මේ සඳහා නිදසුන් කිහිපයකි.

## 7.1 අභ්‍යාසය

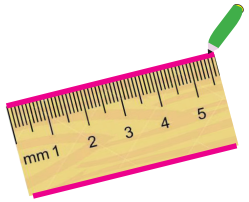
(1) පන්ති කාමරයේ දැකිය හැකි සමාන්තර දාර සහිත වස්තු දෙකක නම් ලියා දක්වන්න.

(2) එදිනෙදා ජීවිතයෙහි ඔබ ඇසුරෙහි පවතින වස්තු අතුරින් සමාන්තර දාර සහිත වස්තු දෙකක නම් ලියා දක්වන්න.

(3) ගෘහ නිර්මාණයේ දී දැකිය හැකි සමාන්තර දාර පවතින ස්ථාන හතරක් නම් කරන්න.

(4) සමාන්තර සරල රේඛාවල පිහිටන සේ සිදු කරන පිළියෙල කිරීම් හා කාර්යයන් කිහිපයක් ලියන්න.

# 7.4 විහිත චතුරස්‍රය සහ සරල දාරය භාවිතයෙන් සමාන්තර සරල රේඛා ඇඳීම



රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට අභ්‍යාස පොතෙහි පිටුවක් මත කෝදුව තබා එහි දාර දිගේ සරල රේඛා දෙකක් අඳින්න. දැන් ඔබට සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් ලැබී ඇත.

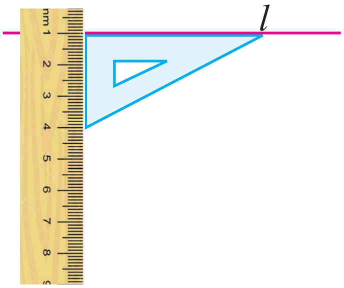
- **විහිත චතුරස්‍රය සහ සරල දාරය භාවිතයෙන් සරල රේඛාවකට සමාන්තර වූ තවත් සරල රේඛාවක් ඇඳීම**

### ක්‍රියාකාරකම 3

(1) සරල දාරය භාවිතයෙන් අභ්‍යාස පොතේ සරල රේඛාවක් ඇඳ, $l$ ලෙස නම් කරන්න.

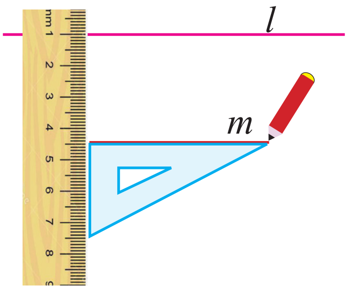
(2) රූපයේ පරිදි $l$ සරල රේඛාව විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු මුල්ලේ එක් දාරයක් සමඟ සම්පාත වන ආකාරයට විහිත චතුරස්‍රය තබන්න.

සෘජු මුල්ලේ අනෙක් දාරය සමඟ සම්පාත වන ලෙස සරල දාරය තබන්න.



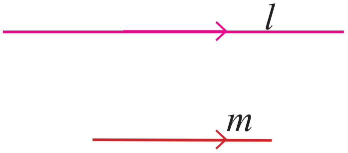

(3) සරල දාරය අචල ව තබා ගෙන සරල දාරය දිගේ විහිත චතුරස්‍රය ගෙන යන්න.

(4) අවශ්‍ය ස්ථානයක දී විහිත චතුරස්‍රය චලනය කිරීම නතර කර, එම සෘජු මුල්ලේ නිදහස් දාරය දිගේ සරල රේඛාවක් අඳින්න.

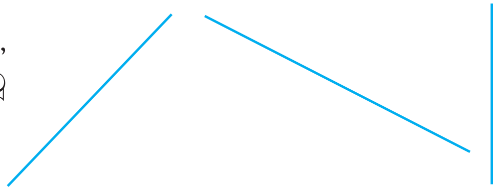



(5) එම සරල රේඛාව $m$ ලෙස නම් කරන්න.

දැන් ඔබට $l$ සරල රේඛාවට සමාන්තර වූ $m$ නම් සරල රේඛාවක් ලැබී ඇත.



- රූපයේ දක්වා ඇති සරල රේඛා ඇඳ ගෙන, එම එක් එක් සරල රේඛාවට සමාන්තර වූ සරල රේඛාව බැගින් අඳින්න.

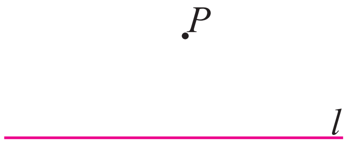


තලයක වූ සරල රේඛාවකට, එම තලය මත වූ වෙනත් ලක්ෂ්‍යයක් හරහා ඇඳිය හැක්කේ එක් සමාන්තර රේඛාවක් පමණි.

- **විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිතයෙන් දෙන ලද සරල රේඛාවකට පිටතින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක් හරහා යන පරිදි එම රේඛාවට සමාන්තර වූ රේඛාවක් ඇඳීම**

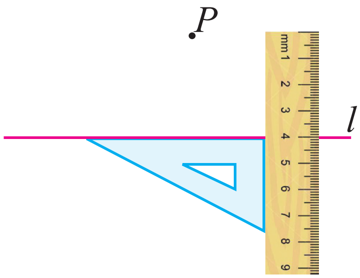
### ක්‍රියාකාරකම 4

(1) රූපයේ පරිදි $l$ නම් සරල රේඛාවකට පිටතින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක් $P$ ලෙස නම් කරන්න.



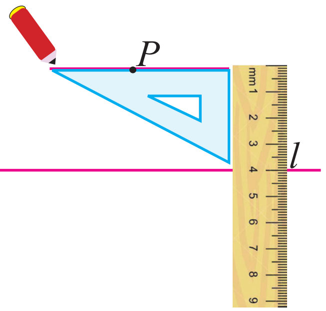

(2) රූපයේ පරිදි $l$ සරල රේඛාව විහිත චතුරස්‍රයේ ඍජු මුල්ලේ එක් දාරයක් සමග සම්පාත වන ආකාරයට විහිත චතුරස්‍රය තබන්න.

ඍජු මුල්ලේ අනෙක් දාරය සමග සම්පාත වන ලෙස සරල දාරය තබන්න.




(3) සරල දාරය අචල ව තබා ගෙන සරල දාරය දිගේ විහිත චතුරස්‍රය ගෙන යන්න.

(4) $l$ සරල රේඛාව සමග සම්පාත කළ විහිත චතුරස්‍රයේ දාරය $P$ වෙත පැමිණි පසුව එම දාරය දිගේ රේඛාවක් අඳින්න.




$P$ ලක්ෂ්‍යය හරහා යන $l$ සරල රේඛාවට සමාන්තර වූ සරල රේඛාව දැන් ඔබට ලැබී ඇත.

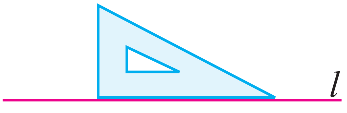
- **විහිත චතුරස්‍රය සහ සරල දාරය භාවිතයෙන් රේඛාවකට දෙන ලද දුරකින් වූ සමාන්තර සරල රේඛාවක් ඇඳීම**

### ක්‍රියාකාරකම 5

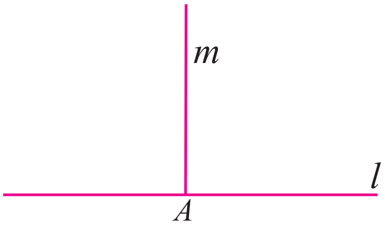
$l$ සරල රේඛාවේ සිට 2.5 cmක් දුරින් $l$ සරල රේඛාවට සමාන්තර වන පරිදි සරල රේඛාවක් අඳිමු.

(1) සරල රේඛාවක් ඇඳ, එය $l$ ලෙස නම් කරන්න.

(2) විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු මුල්ලේ එක් දාරයක් $l$ සරල රේඛාවට සම්පාත වන පරිදි විහිත චතුරස්‍රය තබන්න.

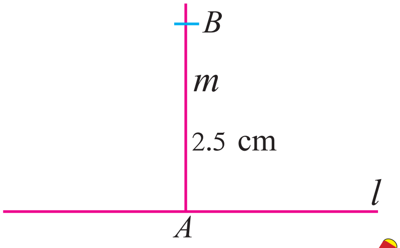



(3) $l$ සරල රේඛාව මත සම්පාත නොවූ සෘජු මුල්ලේ අනෙක් දාරය ඔස්සේ සරල රේඛාවක් අඳින්න.
එම සරල රේඛාව $m$ ලෙස නම් කරන්න.



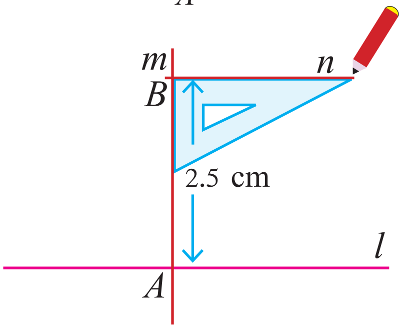

(4) $m$ සරල රේඛාව සහ $l$ සරල රේඛාව හමු වන ලක්ෂ්‍යය $A$ ලෙස නම් කරන්න.

(5) $A$ ලක්ෂ්‍යයේ සිට $m$ සරල රේඛාව මත 2.5 cmක් දුරින් වූ $B$ ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න.




(6) විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු මුල්ල, $B$ ලක්ෂ්‍යය සමඟත්, සෘජු මුල්ලේ එක් දාරයක් $m$ රේඛාව සමඟත් සම්පාත වන පරිදි විහිත චතුරස්‍රය පිහිටුවන්න.

සෘජු මුල්ලේ අනෙක් දාරය ඔස්සේ $n$ සරල රේඛාව අඳින්න.




දැන් ඔබට $l$ සරල රේඛාවට 2.5 cm දුරින් වූ $l$ සරල රේඛාවට සමාන්තර වූ සරල රේඛාව ලැබී ඇත.

(7) මේ ආකාරයෙන් $l$ සරල රේඛාවට පහළින් 2.5 cm දුරින් වූ ද $l$ සරල රේඛාවට සමාන්තර වූ ද සරල රේඛාව අඳින්න.

7.2 අභ්‍යාසය

(1) (i) 6 cmක් දිග ඇති සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. එය $AB$ ලෙස නම් කරන්න.

(ii) එම සරල රේඛා ඛණ්ඩය මත නොපිහිටන $P$ නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

(iii) විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිත කර, එම $P$ ලක්ෂ්‍යය හරහා යන $AB$ සරල රේඛා ඛණ්ඩයට සමාන්තර වූ රේඛාවක් අඳින්න.

(iv) විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිත කර සරල රේඛා අතර පරතරය සොයා ගන්න.

(2) (i) සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. එම සරල රේඛා ඛණ්ඩය $PQ$ ලෙස නම් කරන්න.

(ii) එම සරල රේඛා ඛණ්ඩයට පහළින් විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිත කර ලම්බ දුර 4.8 cmක් වන $A$ නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

(iii) $A$ ලක්ෂ්‍යය හරහා යන $PQ$ සරල රේඛා ඛණ්ඩයට සමාන්තර වූ රේඛාව අඳින්න.

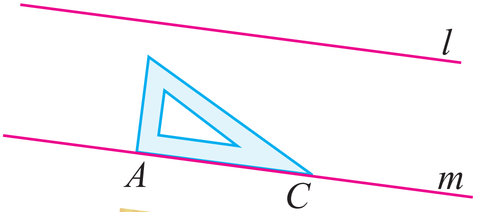
## 7.5 සරල රේඛා දෙකක් සමාන්තර දැයි පිරික්සීම

එකම තලයක පිහිටි සරල රේඛා දෙකක් එකිනෙකට සමාන්තර වේ දැයි දැන ගැනීම සඳහා එක් රේඛාවක පිහිටි ලක්ෂ්‍ය දෙකක සිට අනෙක් රේඛාවට ඇති ලම්බ දුරවල් සමාන වේ දැයි විමසිය යුතු ය.

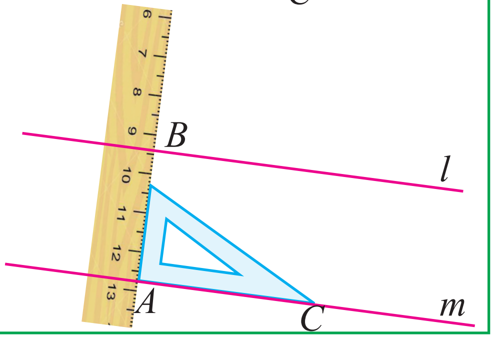
### ක්‍රියාකාරකම 6

$l$ සහ $m$ සරල රේඛා දෙක සමාන්තර දැයි පිරික්සමු.

(1) රූපයේ පරිදි $m$ සරල රේඛාව විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු මුල්ලේ එක් දාරයක් සමඟ සම්පාත වන ආකාරයට විහිත චතුරස්‍රය තබන්න.

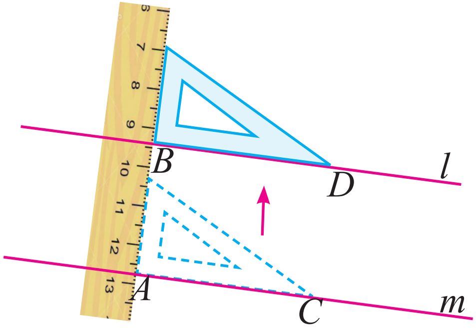



(2) විහිත චතුරස්‍රයේ සෘජු මුල්ලේ අනෙක් දාරය සමඟ සම්පාත වන පරිදි සරල දාරය තබන්න.
($l$ සරල රේඛාව හා සරල දාරය හමු වන ලක්ෂ්‍යය $B$ ලෙස නම් කර ඇත.)



(3) නොසෙල්වෙන පරිදි සරල දාරය අල්ලා ගන්න.
එය දිගේ විහිත චතුරස්‍රය, එහි ඍජු මුල්ල $l$ සරල රේඛාව මත වූ $B$ ලක්ෂ්‍යය සමග සම්පාත වන තෙක් රූපයේ දක්වා ඇති පරිදි චලනය කරන්න.

(4) $l$ සරල රේඛාව සමග විහිත චතුරස්‍රයේ ඍජු මුල්ලේ නිදහස් දාරය සම්පාත වන්නේ දැයි නිරීක්ෂණය කරන්න.




සම්පාත වන්නේ නම් $l$ සරල රේඛාව මත පිහිටි $B$ සහ $D$ ලක්ෂ්‍යවල සිට $m$ට ඇති ලම්බ දුරවල් සමාන වේ. එම නිසා $l$ සහ $m$ සරල රේඛා සමාන්තර රේඛා වේ. සම්පාත නොවන්නේ නම්, $l$ සහ $m$ සරල රේඛා සමාන්තර සරල රේඛා නොවේ.

## 7.6 විහිත චතුරස්‍රය සහ සරල දාරය භාවිතයෙන් සරල රේඛීය තල රූප ඇඳීම

### ක්‍රියාකාරකම 7

(1) දිග කොටු 6ක දිගට සමාන වන පරිදි ද පළල, කොටු 4ක දිගට සමාන වන පරිදි ද කොටු රූල් පොතෙහි ඍජුකෝණාස්‍රයක් අඳින්න.

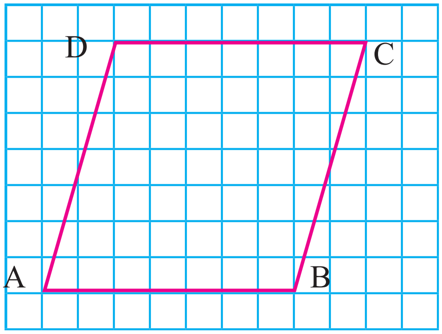
(2) එහි දිග පැති අතර පරතරය නොවෙනස් වන බව කොටු ගණන් කිරීමෙන් දැන ගන්න. දිග පැති අතර ඇති පරතරය කෝදුවෙන් මැන ගැනීමෙන් ද නියත අගයක් ගන්නා බව තහවුරු කර ගන්න.

- පරතරය නොවෙනස් අගයක් ගන්නා නිසා ඍජුකෝණාස්‍රයේ දිග පැති නිරූපණය සඳහා ඇඳි සරල රේඛා ඛණ්ඩ එකිනෙකට සමාන්තර වේ.
- මෙලෙස ම ඍජුකෝණාස්‍රයේ පළල පැති නිරූපණය සඳහා ඇඳි සරල රේඛා ඛණ්ඩ ද එකිනෙකට සමාන්තර බව ඔබට පෙනෙනු ඇත.

## ක්‍රියාකාරකම 8

(1) කොටු රූල් කොළයක, $AB$ සහ $DC$ සරල රේඛා ඛණ්ඩවල දිග, කොටු 7ක දිගට සමාන වන පරිදි $AB$ සහ $DC$ අඳින්න.

(2) $AD$ සහ $BC$ සරල රේඛා ඇඳ, $ABCD$ රූපය සම්පූර්ණ කරන්න.




(3) විහිත චතුරස්‍රයක් හා සරල දාරයක් භාවිත කොට $AD$ සහ $BC$ එකිනෙකට සමාන්තර බව පෙන්වා එම රේඛා අතර පරතරය සොයන්න.

## ක්‍රියාකාරකම 9

(1) සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් ඇඳ එය මත $AB = 6$ cm වන සේ $A$ සහ $B$ ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.

(2) විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිත කොට එම රේඛාවට ලම්බක ව $A$ හරහා ද $B$ හරහා ද සරල රේඛා දෙකක් අඳින්න.

(3) $AD = 6$ cm ද $BC = 6$ cm ද වන පරිදි $D$ සහ $C$ ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.

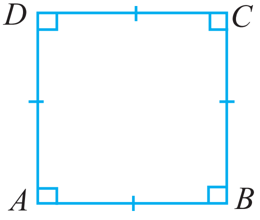
(4) $ABCD$ රූපය සරල දාරය භාවිතයෙන් සම්පූර්ණ කරන්න.

$ABCD$ චතුරස්‍රයට කියන නම කුමක් ද?

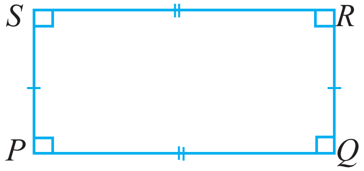
## 7.3 අභ්‍යාසය

(1) සරල දාරය සහ විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් පහත දී ඇති එක් එක් තල රූපය ඇඳ නම් කරන්න.

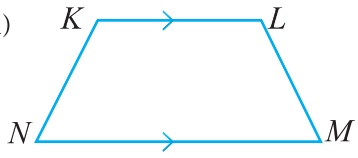
(i)



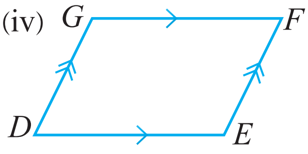

(ii)



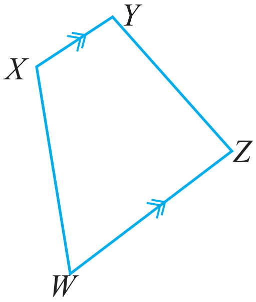
(iii)




(iv)




(v)




(2) ඉහත (1)හි ඇඳි එක් එක් රූපයේ එකිනෙකට සමාන්තර වන පාද යුගල සහ සමාන්තර නොවන පාද යුගල ලියා දක්වන්න.

(3) සරල දාරය සහ විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන්,

(i) පාදයක දිග 5 cm වූ සමචතුරස්‍රයක් අඳින්න.

(ii) දිග 8 cm ද පළල 5 cm වූ ඍජුකෝණාස්‍රයක් අඳින්න.

(4) (i) $AB = 6$ cm වන පරිදි $AB$ සරල රේඛා ඛණ්ඩය අඳින්න.

(ii) $B$හි දී මහා කෝණයක් සෑදෙන පරිදි $BC$ රේඛාවක් අඳින්න.

(iii) $C$ ලක්ෂ්‍යයේ සිට $AB$ට සමාන්තර වන සේ $A$ ලක්ෂ්‍යය පිහිටි දිශාවට සරල රේඛාවක් අඳින්න.

(iv) $CD = 6$ cm වන පරිදි $D$ ලක්ෂ්‍යය එම රේඛාව මත ලකුණු කර $AD$ යා කිරීමෙන් $ABCD$ සමාන්තරාස්‍රය ලබා ගන්න.

### සාරාංශය

- එකිනෙක ඡේදනය නොවන එකම තලයක අඳින ලද සරල රේඛා දෙකකට සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් යැයි කියනු ලැබේ.
- එකිනෙකට නියත දුරින් එක ම තලයේ වූ සරල රේඛා එකිනෙකට සමාන්තර ය.
- සමාන්තර සරල රේඛා දෙකක් අතර පරතරය සමාන වේ. මෙම පරතරය සරල රේඛා දෙක අතර ලම්බ දුර නම් වේ.