

කොට්ඨ 19 සති පාසල

සබරගමුව පළාත

විෂය- ගණිතය

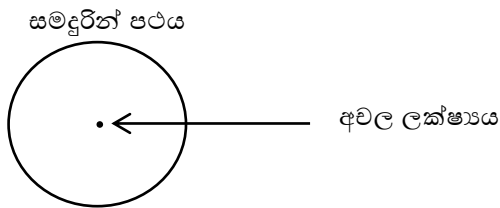
සතිය - 5 වන සතිය

පාඩම - පට හා නිර්මාණ

*යම් අවශ්‍යතා එකක් හෝ කිහිපයක් සපුරාලන පරිදි ඇති ලක්ෂ්‍ය කුලකයකට පටයක් යැයි කියනු ලැබේ.

මූලික පට

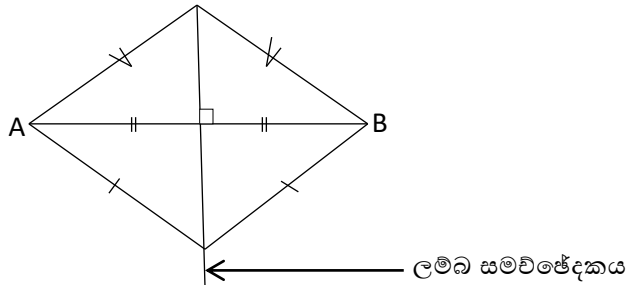
*අවල ලක්ෂ්‍යයකට නියත දුරින් එකම තලයක පිහිටි ලක්ෂ්‍යවල පටය වෘත්තයකි.



නිදසුන (1) ක්‍රියාත්මක වන ඔරලෝසු කටුවක කෙළවර තුඩෙහි පටය.

(11) ඔන්විලි පදින සිසුවකුගේ පටය.

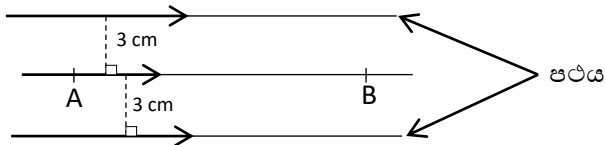
* ලක්ෂ්‍ය දෙකකට සම දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍ය වල පටය වන්නේ එම ලක්ෂ්‍ය දෙක යා කරන රේඛාවේ ලම්බ සමච්ඡේදකයයි.



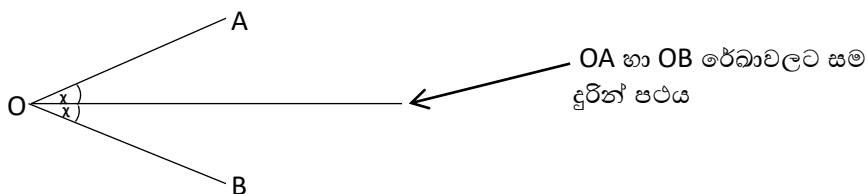
මේ අනුව 14.1 අභ්‍යාසය කරන්න.

*අවල සරල රේඛාවකට නියත දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍ය වල පටය වන්නේ එම සරල රේඛාවට සමාන්තරව එම නියත දුරින් දෙපසින් පිහිටි සරල රේඛා දෙකකි.

නිදසුන - AB රේඛාවට 3cm දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍ය වල පටය පහත දැක්වේ.



*ඡේදනය වන සරල රේඛා දෙකකට සමදුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍ය වල පටය වන්නේ එම රේඛා දෙක ඡේදනය වීමෙන් සෑදෙන කෝණයේ කෝණ සමච්ඡේදකයයි.



නිර්මාණ

1. රේඛාවකට බාහිරව පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක සිට එම රේඛාවට ලම්බ රේඛාවක් නිර්මාණය කිරීම.
මේ සඳහා පෙළ පොතේ 57 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකම 1 කරන්න.
2. රේඛාවක් මත ලක්ෂ්‍යයක සිට එම රේඛාවට ලම්බ රේඛාවක් නිර්මාණය කිරීම.
මේ සඳහා පෙළ පොතේ 58 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකම 2 කරන්න.
3. සරල රේඛා ඛණ්ඩයක ලම්බ සමච්චේදකය නිර්මාණය කිරීම.
මේ සඳහා පෙළ පොතේ 59 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකම 3 කරන්න.

මෙය අනුව 14.3 අභ්‍යාසය කරන්න.

කෝණ ආශ්‍රිත නිර්මාණ

- කෝණ සමච්චේදකය නිර්මාණය කිරීම.
මේ සඳහා පෙළ පොතේ 62 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකම 1 කරන්න.
- 60° , 120° , 30° හා 45° යන කෝණ නිර්මාණය කිරීම සඳහා පෙළ පොතේ 63 පිටුවේ ක්‍රියාකාරකම 2 ද, 64 පිටුවේ ක්‍රියාකාරකම 2 ද, 65 හා 66 පිටු වල උපදෙස් පිළිපදිමින් එම නිර්මාණ කරන්න.

මේ අනුව 14.4 අභ්‍යාසය කරන්න.