

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

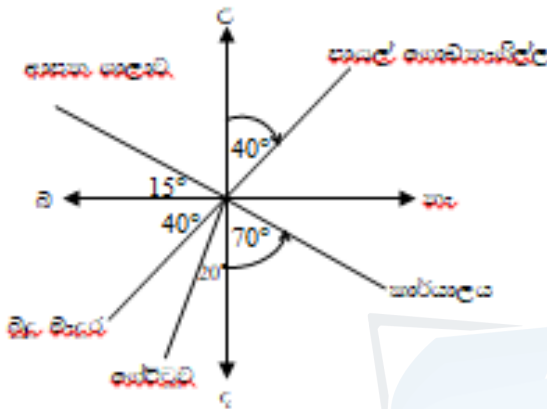
ඒකක පරීක්ෂණය

8 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය 24- ස්ථානයක පිහිටීම

- (1) පහත දී ඇති රූපයේ ස්ථාන වල පිහිටීම O ලක්ෂ්‍යයේ සිට උතුරු දිශාව හෝ දකුණු දිශාව සම්බන්ධ කර ගනිමින් ලියා දක්වන්න.



- (2) O නිශ්චිත ලක්ෂ්‍යයක සිට ස්ථාන කිහිපයක පිහිටීම පහත දැක්වේ. එම තොරතුරු දළ රූප සටහනක දක්වන්න.

- i) උතුරෙන් - ගේට්ටුව
- ii) දකුණෙන් - පන්ති කාමර
- iii) උ 30° බ - වතුර වැංකිය
- iv) ද 45° නැ - ආපන ශාලාව
- v) ද 50° බ - පුස්තකාලය

- (3) P වරායේ පිහිටි නැවක් නැගෙනහිරින් පිහිටි Q වරාය වෙත ගමන් කොට දකුණු දිශාවේ පිහිටි R වරාය වෙත ළඟා වේ. P සිට බැලූ විට R වරාය පිහිටා ඇත්තේ ගිණිකොණ දිශාවෙනි. P සිට R දක්වා නැවේ ගමන් මග දළ රූප සටහනකින් දක්වන්න.

- (4) නගරයක බස් නැවතුම්පොළේ සිට 5 km ක් උතුරින් බැංකුව පිහිටා ඇත. බැංකුවේ සිට උ. 70° නැ. දිශාවෙන් 7 km ක් දුරින් රෝහල පිහිටා ඇත. රෝහලේ සිට ද. 20° නැ. දිශාවෙන් 4 km දුරින් තැපැල් කාර්යාලය පිහිටා ඇත. ඉහත පිහිටීම සඳහා දළ රූප සටහනක් අඳින්න.

- (5) A හා B නම් දුරකථන කණු 2ක් 5km ක් දුරින් පිහිටා ඇත.

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

i) A සිට C 30° නැ දිශාවෙන් 3km ක් දුරින් ද

ii) B සිට C 60° බ දිශාවෙන් 4km ක් දුරින් ද C නම් දුරකථන කණුවක් පිහිටා ඇත. දළ රූප සටහන ඇඳ දක්වන්න.



agaram.lk

සැකසුම :- ජේ.වරුෂච්චාන මිය