NALANDA VIDYALAYA COLOMBO 10

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

NALANDA VIDYALAYA COLOMBO 10

ඒකක පරීක්ෂණය

09 ශ්‍රේණිය	ගණිතය	27 ඒකකය

පරිමාණ රූප

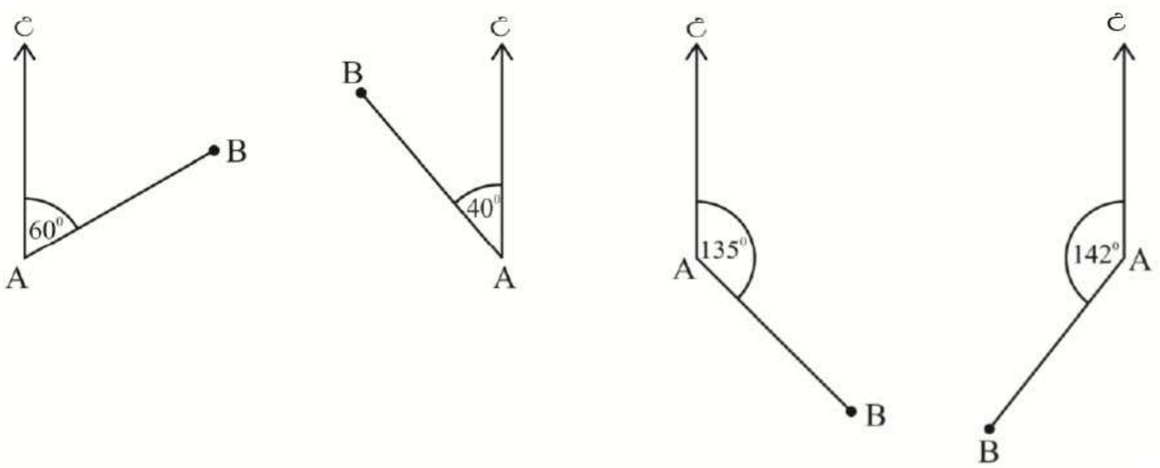
I - කොටස.

- **ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.**

01. දිගංශයෙහි ලක්ෂණ 3ක් ලියන්න.

02. අනුදිශා 4හි පිහිටීම දිගංශය ඇසුරින් දක්වන්න.

03. පහත දැක්වෙන එක් එක් අවස්ථාවේදී A සිට B හි දිගංශය සොයන්න.



04. කෝණමානය භාවිතයෙන් කෝණ මැන ගනිමින් පහත දැක්වෙන එක් එක් දිගංශය රූප සටහනක් මගින් දක්වන්න.

   i. P සිට Q හි දිගංශය 072^0

   ii. A සිට B හි දිගංශය 140^0

   iii. X සිට Y හි දිගංශය 192^0

   iv. M සිට N හි දිගංශය 275^0

05. දෙන ලද අනුපාතයන් අනුව 1cmන් දැක්වෙන සැබෑ දුර සොයන්න.

   i. 1 : 20 000

   ii. 1 : 500

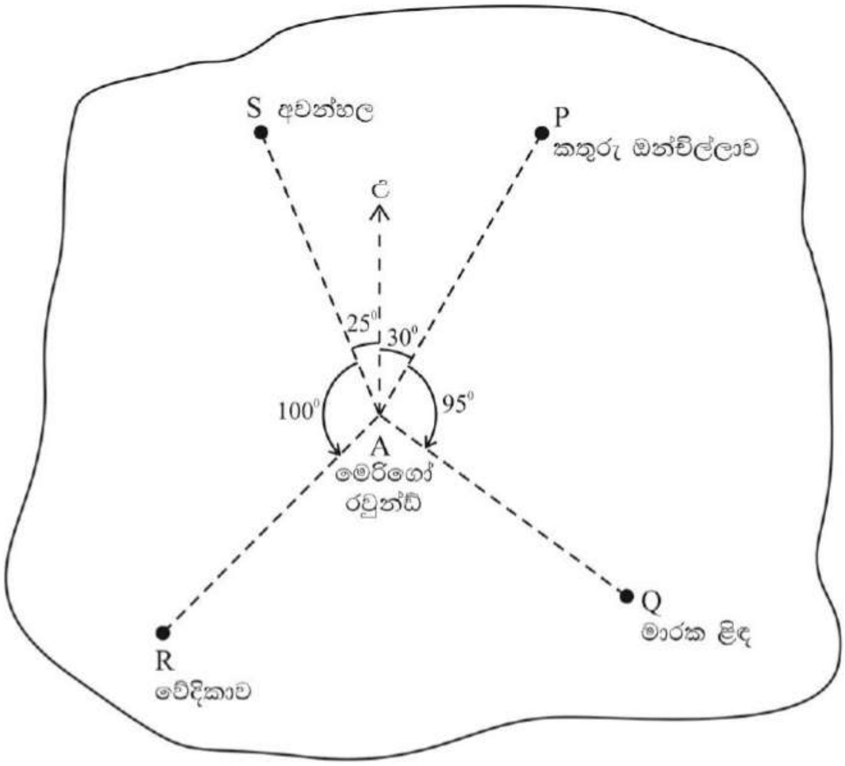
   iii. 1 : 500 000

   iv. 1 : 1 000 000

EXAMRESULTS.LK

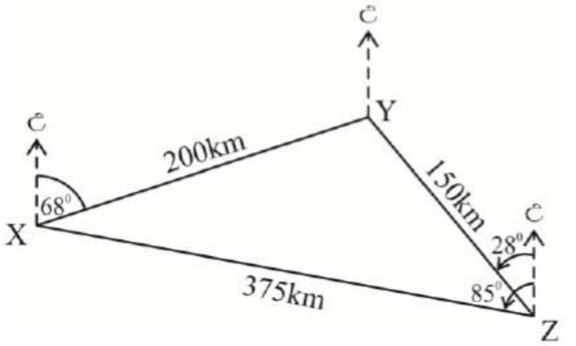
II - කොටස.

01. මෙහි දැක්වෙන්නේ සැණකෙලි බිමක දළ සටහනකි.



දිගංශය ඇසුරින් මෙරිගෝ රවුන්ඩ් හි සිට එක් එක් ස්ථානයේ පිහිටීම විස්තර කරන්න.

02. A නම් නැවක් X, Y, Z වරායන් 3කට ගමන් කළ ආකාරය දැක්වෙන රූපසටහනක් පහත දැක්වේ.



A නම් නැව X සිට ගමන් ආරම්භ කොට Y දක්වා ගොස් එතැන් සිට Z දක්වා ගමන් කර Z සිට එක එල්ලේ X දෙසට ගමන් කරයි නම් නැවේ ගමන් මාර්ගය විස්තර කරන්න.

03. ගුවන් නියමුවෙක් P නම් තොටුපලේ සිට 078^0 ක දිගංශයක් ඔස්සේ 250km ක දුරක් තම යානය පැදීමෙන් අනතුරුව එතැන් සිට 170^0 ක දිගංශයක් ඔස්සේ තවත් 150km ක දුරක් පදවා Q ගුවන් තොටුපල වෙත ළඟා විය. මෙම තොරතුරු දළ සටහනක දක්වන්න.

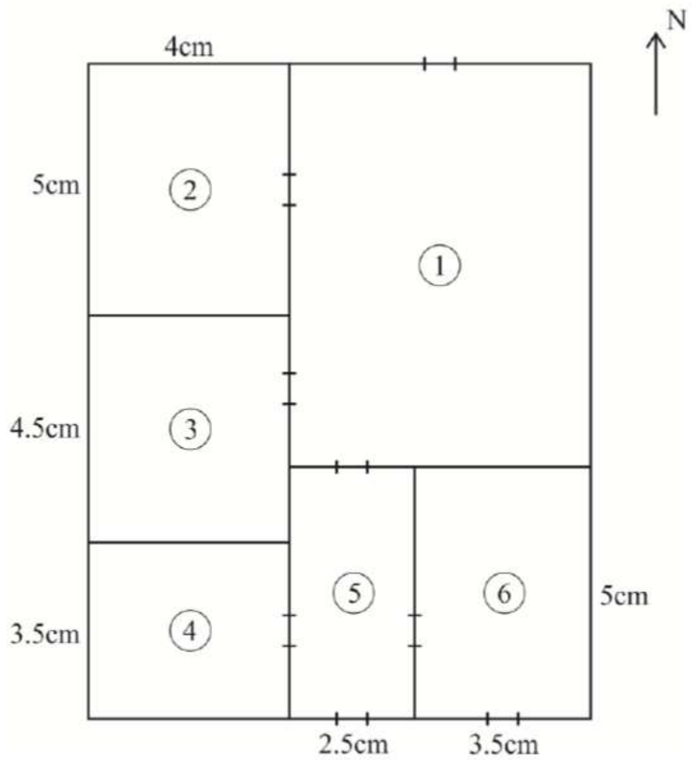
i. සුදුසු පරිමාණයක් ගෙන පරිමාණ රූපයක් ඇඳීමෙන්

   a. P සිට Q හි දිගංශය

   b. P සිට Q ට ඇති දුර

   c. Q සිට P හි දිගංශය සොයන්න.

04.



පරිමාණ රූපයට අනුව අඳින ලද නිවසක සැලැස්මක් ඉහත රූපයේ දැක්වේ. එහි (2) කොටසේ පළල 4m නම් සැලැස්ම ඇඳ ඇති පරිමාණයත්, (1) කාමරයේ සැබෑ දිග පළලත්, නිවසෙහි සැබෑ දිග, පළලත් සොයන්න.