

කොළඹ 10  
Nalanda  
College,  
Colombo 10  
නාලන්දා  
විද්‍යාලය,  
කොළඹ 10  
Nalanda  
College,  
Colombo 10

Nalanda  
College,  
Colombo 10  
නාලන්දා  
විද්‍යාලය,  
කොළඹ 10  
Nalanda  
College,  
Colombo 10

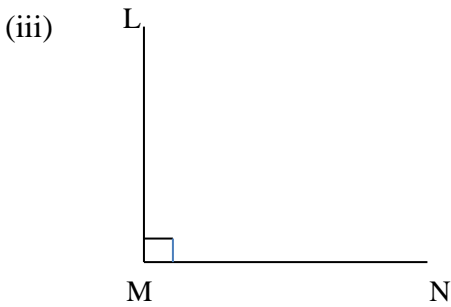
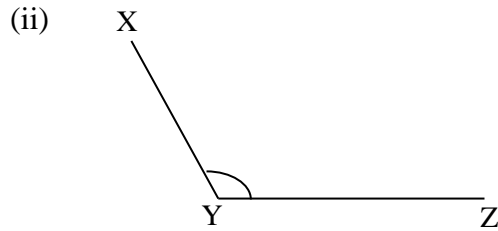
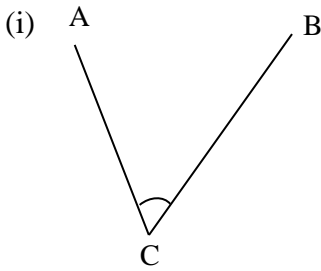


නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10  
ගණිතය - 2020  
7 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01 යි

9 - කෝණ

- (1) පරිසරයේදී ගතික ස්වභාවයක් ඇති කෝණ නිරීක්ෂණය කළ හැකි අවස්ථා 3 ක් ලියන්න.
- (2) ස්ඵෛතික ස්වභාවයක් ඇති කෝණ නිරීක්ෂණය කළ හැකි දේවල් 3 ක් ලියන්න.
- (3) පහත දැක්වෙන එක් එක් කෝණයේ බාහු හා ශීර්ෂය වෙන් වෙන් වශයෙන් ලියන්න.



- (4) පහත සඳහන් කෝණ අඳින්න.

(i)  $\hat{A}BC = 52^\circ$

(ii)  $\hat{L}MN = 90^\circ$

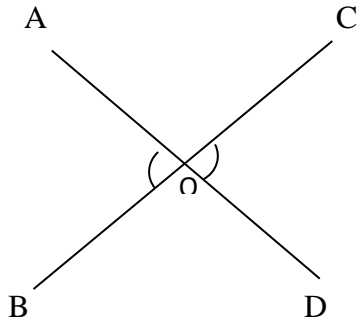
(iii)  $\hat{K}LM = 110^\circ$

(iv)  $\hat{X}YZ = 23^\circ$

(v)  $\hat{P}QR = 210^\circ$

(vi)  $\hat{M}NO = 225^\circ$

(5)



(i)  $\hat{A}OB$ ,  $\hat{A}OC$ ,  $\hat{C}OD$ ,  $\hat{B}OD$  කෝණ මැන අගය ලියන්න.

(ii)  $\hat{A}OB$  හා  $\hat{C}OD$  අතර සම්බන්ධය ලියන්න.

(iii)  $\hat{A}OC$  හා  $\hat{B}OD$  අතර සම්බන්ධය ලියන්න.