



8 ශ්‍රේණිය

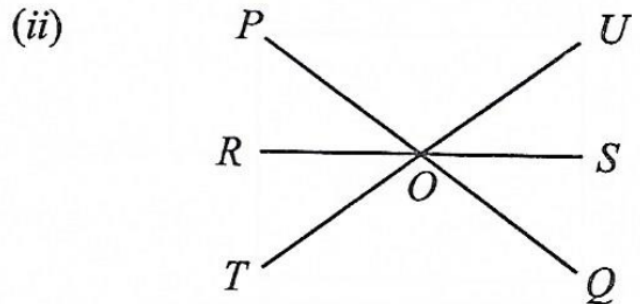
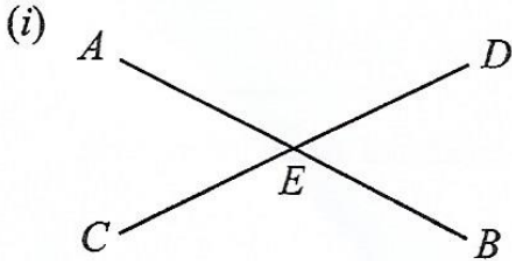
ගණිතය

ඒකකය : 3 කෝණ

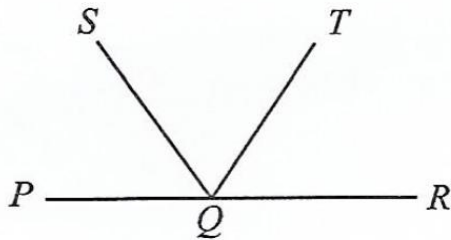
සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01).

පහත දැක්වෙන ඒවායින් ප්‍රතිමුඛ කෝණ යුගල නම් කරන්න.



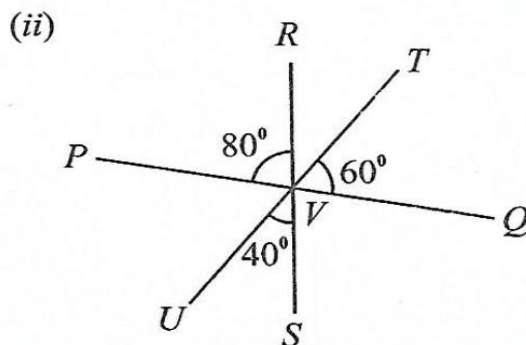
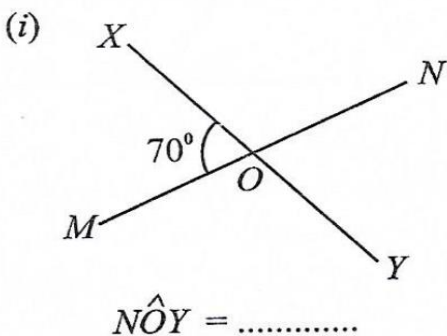
02).



- බද්ධ කෝණ යුගල දෙකක් නම් කර ඒවායේ පොදු බාහු ද නම් කරන්න.
- $\angle SQR$ හා $\angle TQR$ බද්ධ කෝණ යුගලයක්ද, නැද්ද? හේතු දක්වන්න.
- $\angle SQP$ හා $\angle SQT$ බද්ධ කෝණ යුගලයක්ද, නැද්ද? හේතු දක්වන්න.
- $\angle PQS$ හා $\angle TQR$ බද්ධ කෝණ යුගලයක්ද, නැද්ද? හේතු දක්වන්න.

03).

පහත දැක්වෙන කෝණවල අගය සොයන්න.

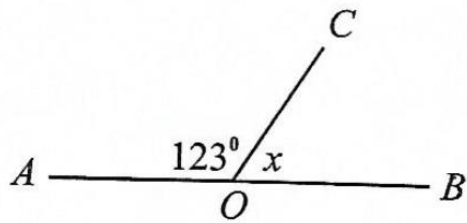


$\angle PVU = \dots\dots\dots$ $\angle RVT = \dots\dots\dots$
 $\angle SVQ = \dots\dots\dots$

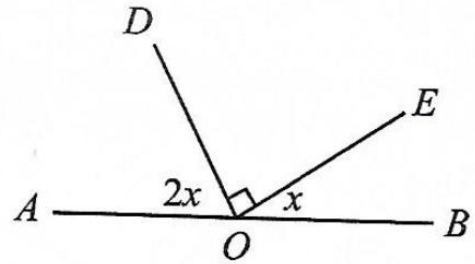
04).

පහත එක් එක් රූපයේ AB යනු සරල රේඛාවකි. x මගින් දැක්වෙන කෝණයේ අගය සොයන්න.

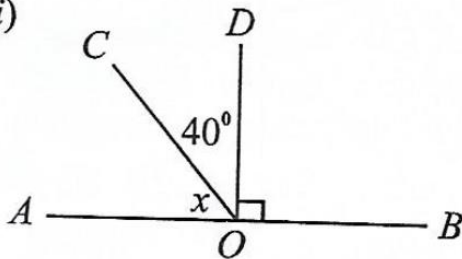
(i)



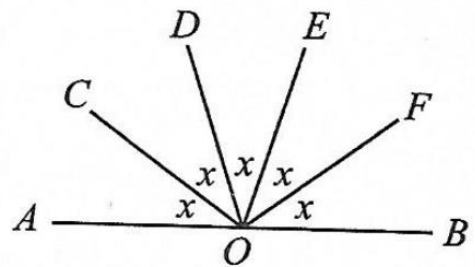
(ii)



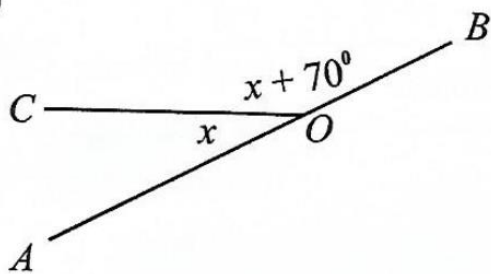
(iii)



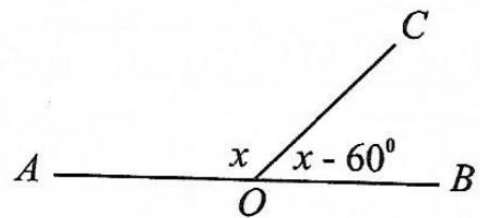
(iv)



(v)



(vi)



සැකසුම: වසන්ත වඩුගේ මයා