

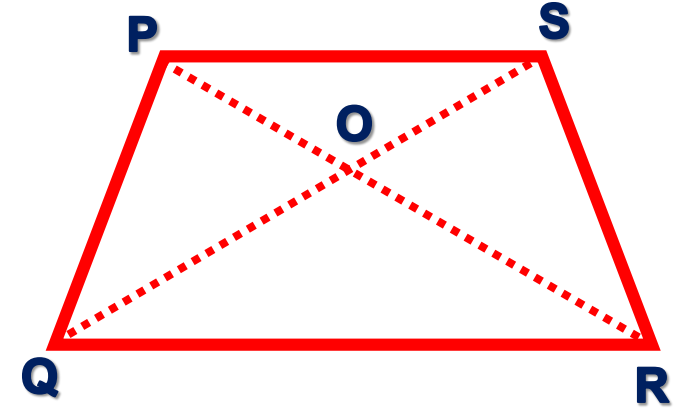
ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 4

ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો

સ્વાધ્યાય – 4.5

1. ચતુષ્કોણની કાચી આકૃતિ દોરો. તેના વિકર્ણો દોરી તેનાં નામ આપો. વિકર્ણો એકબીજાને ચતુષ્કોણના અંદરના ભાગમાં મળશે કે બહારના ભાગમાં?



- \overline{PR} અને \overline{SQ} પરસ્પર O બિંદુમાં છેદે છે. બિંદુ O એ ચતુષ્કોણ $PQRS$ ના અંદરના ભાગમાં છે.

2. ચતુષ્કોણ KLMNની કાચી આકૃતિ દોરી હવે કહો

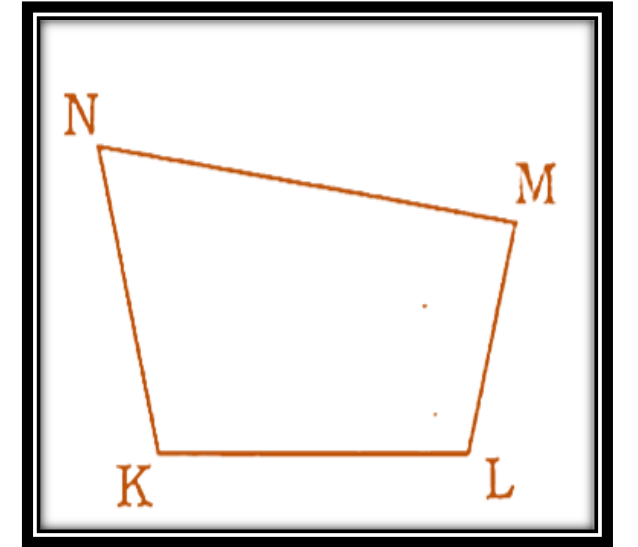
➤ અહીં માગ્યા મુજબનો ચતુષ્કોણ KLMN દોર્યો છે. આકૃતિ પરથી માગ્યા મુજબના પ્રશ્નોના જવાબ નીચે પ્રમાણે છે :

(a) સામસામેની બાજુઓની બે જોડ

➤ ચતુષ્કોણની સામસામેની બાજુઓની બે જોડ

(i) \overline{KL} અને \overline{MN}

(ii) \overline{LM} અને \overline{NK}



(b) સામસામેના ખૂણાઓની બે જોડ

(i) $\angle K$ અને $\angle M$

(ii) $\angle N$ અને $\angle L$

(c) પાસપાસેની બાજુઓની બે જોડ

(i) \overline{KL} અને \overline{LM} ,

(ii) \overline{LM} અને \overline{MN} ,

(iii) \overline{MN} અને \overline{NK}

(iv) \overline{NK} અને \overline{KL}

(d) પાસપાસેના ખૂણાઓની બે જોડ

➤ ચતુષ્કોણની પાસપાસેના ખૂણાઓની ચાર જોડ

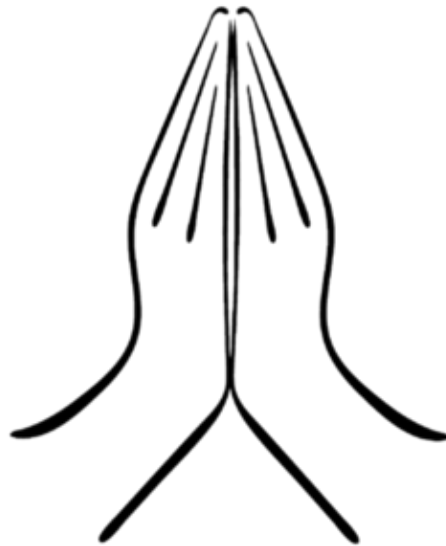
➤ (i) $\angle K$ અને $\angle L$

(ii) $\angle L$ અને $\angle M$

(iii) $\angle M$ અને $\angle N$

(iv) $\angle N$ અને $\angle K$

Thanks



For watching