

4. ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો

આસપાસના ઉદાહરણો પરથી બિંદુ, રેખા, રેખાખંડ, કિરણની સમજ દર્શાવે છે.

ચોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

(૧) ત્રિકોણ ના વિકર્ણો ની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

(અ) ૩ (બ) ૪ (ક) ૦ (શૂન્ય) (ડ) ૧

(૨) ત્રણ અસમરેખ બિંદુઓ આપેલાં છે. બે બિંદુઓમાંથી કુલ કેટલી રેખાઓ પસાર થાય ?

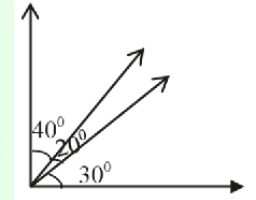
(અ) ૧ (બ) ૩ (ક) ૨ (ડ) ૪

(૩) સપ્તકોણના વિકર્ણો ની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

(અ) ૨૧ (બ) ૪૨ (ક) ૭ (ડ) ૧૪

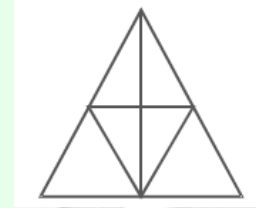
(૪) આકૃતિ ૪.૧ માં ખૂણાઓની સંખ્યા કેટલી છે ?

(અ) ૩ (બ) ૪ (ક) ૫ (ડ) ૬



(૫) આકૃતિ ૪.૨ માં ત્રિકોણ ની સંખ્યા કેટલી થાય ?

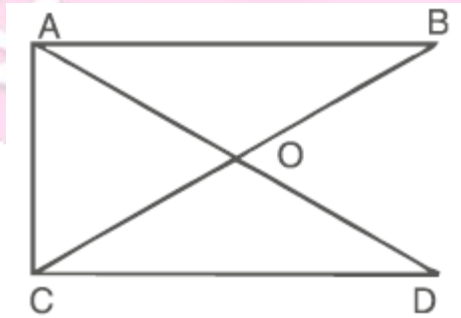
(અ) ૧૦ (બ) ૧૨ (ક) ૧૩ (ડ) ૧૪



માપપટ્ટી અને ડ્રીભાજક દ્વારા બે રેખાખંડની સરખામણી કરે છે.

સૂચના મુજબ કરો :

(૧૫) આકૃતિ ૪.૬ માં આવેલા ત્રિકોણ ની સંખ્યા કેટલી ? તેનાં નામ આપો.



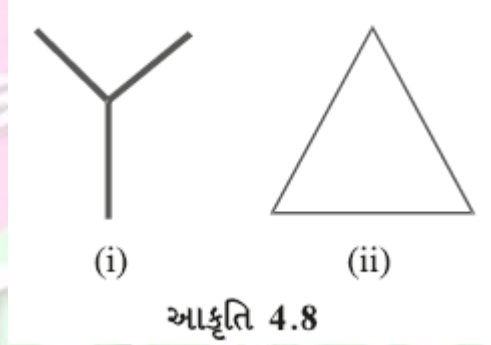
આકૃતિ 4.6

(૧૬) આકૃતિ ૪.૭ માં આપેલા બધાં રેખા ખંડ નાં નામ આપો.



આકૃતિ 4.7

(૧૭) આકૃતિ ૪.૮ (i) અને (ii) માં કઈ બાબત સામાન્ય છે ? શું આકૃતિ ૪.૮ (i) ત્રિકોણ છે ? જો ના, તો કેમ ?



આકૃતિ 4.8

જુદાજુદા પરિપ્રેક્ષ્યમાંથી લંબરેખાને ઓળખે છે.

આકૃતિ ૪.૧૦ માં કેટલાં બિંદુઓ દર્શાવેલા છે ? નામ આપો.



આકૃતિ 4.10

(૨૦) આકૃતિ ૪.૧૦ માં કેટલાં રેખાખંડ બનશે ? દરેક નાં નામ લખો.

.....

.....

.....

.....

.....

