

વિષય:-

ગણિત

ધોરણ:-૬

સત્ર:-૧

પાઠ - 4 ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો

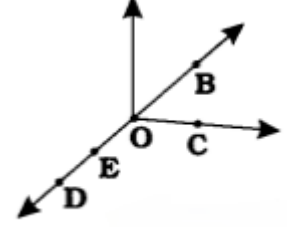
25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

પ્રશ્ન 1. બાજુમાં દર્શાવેલ આકૃતિનો ઉપયોગ કરીને લખો:

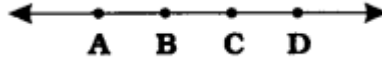
4 MARKS

- (a) પાંચ બિંદુઓ
- (b) રેખા
- (c) ચાર કિરણો
- (d) પાંચ રેખાખંડો



પ્રશ્ન 2. આપેલા ચાર મૂળાક્ષરોમાંથી દરેક વખતે માત્ર બે મૂળાક્ષરોનો ઉપયોગ કરી આપેલ રેખાના શક્ય તેટલી (બાર રીતે) રીતે નામ આપો.

3 marks



પ્રશ્ન 3. આકૃતિનો ઉપયોગ કરીને લખો :

4 marks

(a) E બિંદુને સમાવતી રેખાઓ

➤

(b) A બિંદુમાંથી પસાર થતી રેખાઓ

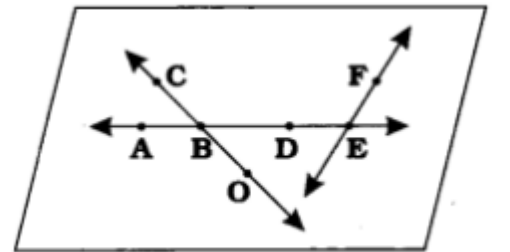
➤

(c) O બિંદુ જેમાં છે તેવી રેખા

➤

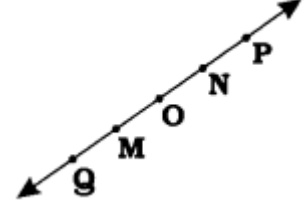
(d) એકબીજીને છેદતી હોય તેવી રેખાની બે જોડ

➤



પ્રશ્ન 4 નીચે $MN \longleftrightarrow$ ની આકૃતિ દોરેલ છે. આપેલી આકૃતિના આધારે આપેલાં વિધાનો સાચાં છે કે ખોટાં તે જણાવો? 5 marks

- (a) Q, M, O, N અને P એ $MN \longleftrightarrow$ પર આવેલાં છે.
- (b) M, O અને N એ $MN \text{-----}$ પર આવેલાં છે.
- (c) M અને N એ $MN \text{-----}$ નાં અંત્યબિંદુઓ છે.
- (d) O અને N એ $OP \text{-----}$ નાં અંત્યબિંદુઓ છે.
- (e) M એ $QO \text{-----}$ નું એક અંત્યબિંદુ છે.



પ્રશ્ન 5. કોઈ પણ બહુકોણ દોરી તેનો અંદરનો ભાગ છાયાંકિત કરો. 3 marks



પ્રશ્ન 6. નીચે આપેલી આકૃતિ પરથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

2 marks

(a) શું તે વક્ર છે?



(b) શું તે બંધ છે?



પ્રશ્ન 7. બાજુમાં આપેલ આકૃતિ પરથી ખૂણા લખો :

4 marks

