

પ્રકરણ :- 3

[1]

1. કયું રીંછ રોડ યની સૌથી વધુ નજીક છે?
→ રીંછ 415
2. કયું રીંછ રોડ ૫ થી સૌથી વધુ દૂર છે?
→ રીંછ ૩89

[2] 1. બિંદુઓ P અને Q ના સામું શું છે?

→ $P(3, 2)$ અને $Q(3, -1)$

2. બિંદુઓ L અને M ની કોટિનો તફાવત કેટલો છે?

$L(3, -4)$, $M(3, -3)$

→ બિંદુ L માટે, કોટિ -4 છે.

બિંદુ M માટે, કોટિ -3 છે.

$$\text{કોટિનો તફાવત} = |(3, -4) - (3, -3)| = |-4 + 3|$$

$$= |-1|$$

$$= 1$$

[3] 1. ૫-અક્ષથી ૩ એકમ લંબઅંતરે આવેલ બિંદુઓનાં નામ અને સામું લાંબ.

→ ૫-અક્ષથી ૩ એકમ લંબઅંતરે આવેલ બિંદુઓ,

$J(3, 5)$, $K(-3, 3)$, $I(-3, -5)$

2. ૪-અક્ષથી ૩ એકમ લંબઅંતરે આવેલ બિંદુઓના નામ અને સામું લાંબ.

→ ૪-અક્ષથી ૩ એકમ લંબઅંતરે આવેલ બિંદુઓ,

$K(-3, 3)$, $H(4, -3)$

3. બિંદુ G અને બિંદુ F વચ્ચેનું અંતર જાણવો. $G(-5, 0)$, $F(7, 0)$

$$\text{અંતર} = |-5| + |7| = 5 + 7 = 12 \text{ એકમ}$$

4. બિંદુ D અને બિંદુ F વચ્ચેનું અંતર જાણવો.

$D(0, 6)$, $F(0, -4)$

$$\text{અંતર} = |6| + |-4| = 6 + 4 = 10 \text{ એકમ}$$