



MATHS

BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

आधारभूत ज्यामितीय अवधारणाएँ

उदाहरण

1. अपनी पेंसिल के नुकीले सिरे से , एक कागज और चार बिंदु अंकित कीजिए तथा उन्हें नाम A,C,P और H दीजिए । इन बिंदुओं को विभिन्न प्रकारो से नाम दीजिए । नाम देने का

एक प्रकार सलग्न आकृति के अनुसार हो सकता है ।

A•

•C

P•

•H



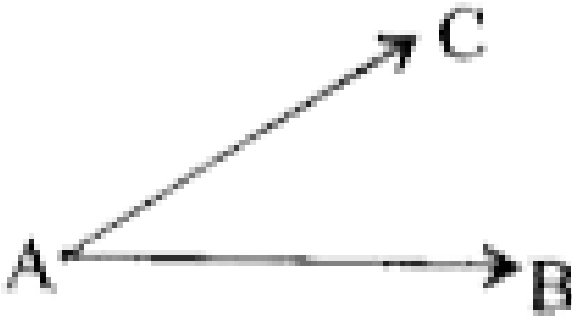
वीडियो उत्तर देखें

2. आसमान में एक तारा हमे एक बिंदु की सवधारणा का आभास कराता है अपने दैनिक जीवन से इसी प्रकार की पाँच सिथतियाँ चुनकर दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. सलंग्र आकृति में रेखाखण्ड के नाम दीजिए। क्या A प्रत्येक रेखाखण्ड का एक अंत बिन्दु है ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न रेखाखण्डों के नाम लिखे

(i) $M \leftrightarrow N$ (ii) $X \leftrightarrow Y$



वीडियो उत्तर देखें

साधित उदाहरण

1. रेखा \overline{AB} की सलग्न आकृति को देखिए । इस आकृति के सदर्थ में बताइय की निम्नलिखित कथन सत्य है। या असत्य :

(a) Q, M, O, N और P रेखा \overline{MN} पर पर स्थित बिंदु है

(b) M, O और N रेखाखंड \overline{MN} के आंत बिंदु है ।

(c) M और N रेखाखंड \overline{MN} के आत बिंदु है ।

(d) O और N रेखाखंड \overline{OP} के अत बिंदु है ।

(e) M रेखाखंड \overline{QO} दोनों अत बिंदुओ में से एक बिंदु है ।

(f) M किरण \overline{OP} पर एक बिंदु है ।

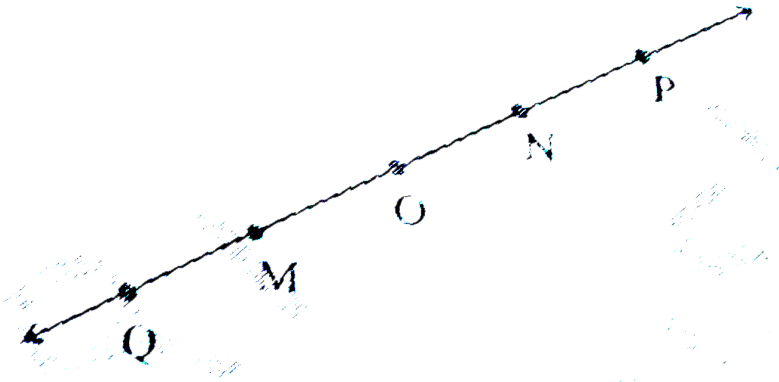
(g) किरण \overline{OP} किरण \overline{QP} से भिन्न है ।

(h) किरण \overline{OP} वही है जो किरण \overline{OM} है ।

(i) किरण \overline{OM} किरण \overline{OP} के विपरीत (Opposite) नहीं है ।

(j) O किरण \overline{OP} का प्रारम्भिक बिंदु नहीं है ।

(K) N किरण \overline{NP} और \overline{NM} का प्रारम्भिक बिंदु है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित से होकर कितनी रेखाएँ खींची जा सकती है ?

(a) एक बिंदु

(b) दो बिंदु

 वीडियो उत्तर देखें

3. सलग्न आकृति में दी गई रेखा के सभी संभव प्रकारों के नाम लिखिए आप इन चार बिन्दुओं में से किसी का भी प्रयोग कर सकते हैं ।





वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित स्थितियों में से प्रत्येक के लिए एक रफ आकृति बनाइए और उचित रूप (Rough) से उसे नामांकित कीजिए :

(a) बिंदु P रेखाखंड \overline{AB} पर स्थित है ।

(b) रेखाएँ XY और PQ बिंदु M पर प्रतिच्छेद करती है ।

(c) रेखा l पर E और F स्थित नहीं है ।

(d) \overline{OP} और \overline{OQ} बिंदु O पर मिलता है ।

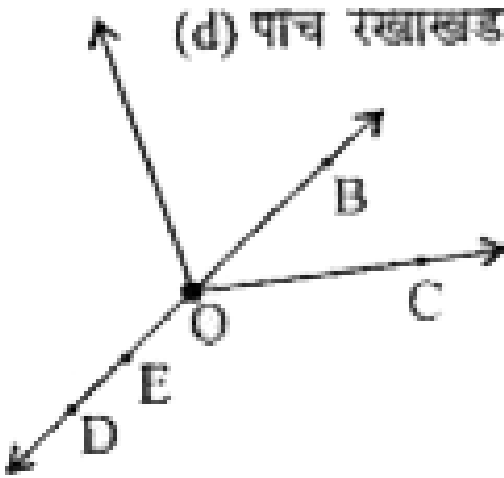


वीडियो उत्तर देखें

5. सलंग्र आकृति का प्रयोग करके निम्न के नाम लिखिए :

(a) पाँच बिन्दु (b) एक रेखा (c) चार किरणे (d) पाँच

रेखाखंड



 वीडियो उत्तर देखें

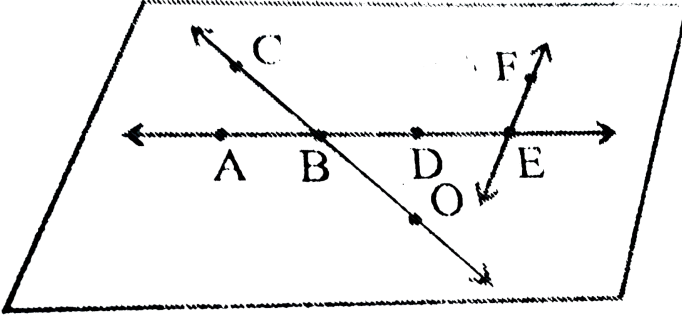
6. सलंग्र आकृति को देखकर नाम लिखिए:

(a) रेखाएँ जिसमें बिंदु E सम्मिलित है

(b) A से होकर जाने वाली रेखा

(c) वह रेखा जिस पर O स्थित है

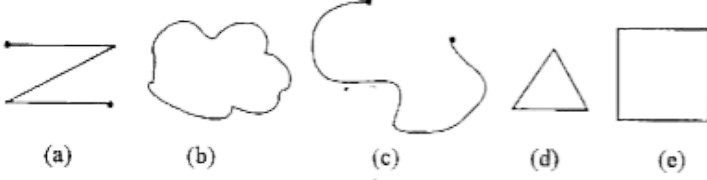
(d) प्रतिच्छेद रेखाओं के दो युग्म



 वीडियो उत्तर देखें

7. नीचे दी हुई वक्रों को (i) खुली या (ii) बंध वक्रों के रूप में

वर्गीकृत करें



 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नी को स्पष्ट करने के लिए रफ आकृतियाँ बनाइए :

(a) खुला वक्र (b) बंद वक्र

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोई भी बहुभुज खींचिए और उसके अभ्यंतर को

छायांकित (shade) कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. सलंग्र आकृति को देखकर निम्न प्रश्नो के उत्तर दीजिए :

(a) क्या यह एक वक्र है ? (b) क्या यह बन्द है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. रफ आकृतियाँ बनाकर, यदि सभव हो तो निम्न को स्पष्ट कीजिए :

(a) एक बंद वक्र जो बहुभुज नहीं है ।

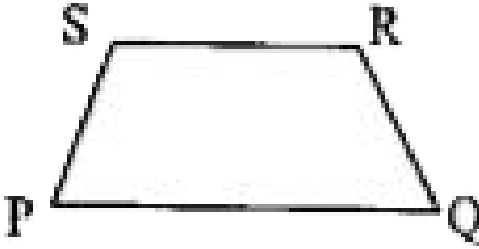
(b) केवल रेखाखंडों से बनी हुई खुली वक्र

(c) दो भुजाओं वाला एक बहुभुज



वीडियो उत्तर देखें

12. नीचे दी गई आकृति में कोणों के नाम लिखिए



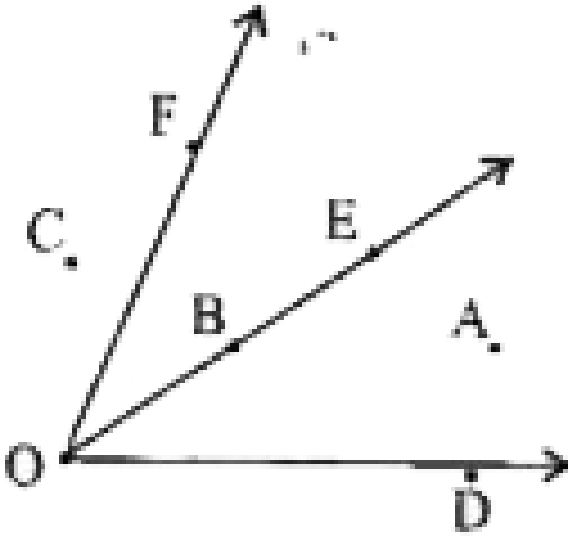
वीडियो उत्तर देखें

13. सलंग्न आकृति में वे बिन्दु लिखिए जो

(a) $\angle DOE$ के अभ्यंतर में स्थित है

(b) $\angle EOF$ के बहिर्भाग में स्थित है

(c) $\angle EOF$ पर स्थित है



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. दो कोणों की रफ आकृतियाँ खींचिए जिससे

(a) उनमें एक बिन्दु उभयनिष्ठ हो

(b) उनमें दो बिन्दुएँ उभयनिष्ठ हो

(c) उनमें तीन बिन्दुएँ उभयनिष्ठ हो

(d) उनमें एक चार बिन्दुएँ उभयनिष्ठ हो

(e) उनमें एक किरण उभयनिष्ठ हो

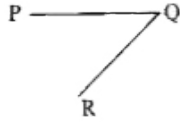
 वीडियो उत्तर देखें

15. नीचे दिए कोणों के शीर्ष, शीर्ष कोण बनाने वाली भुजाएँ

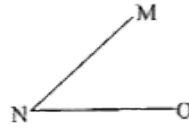
तथा कोणों के नाम लिखें



(i)



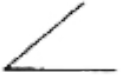
(ii)



(iii)

 वीडियो उत्तर देखें

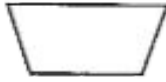
16. नीचे की आकृतियाँ में बनने वाले कोणों की संख्या बताएँ



(i)



(ii)



(iii)



(iv)



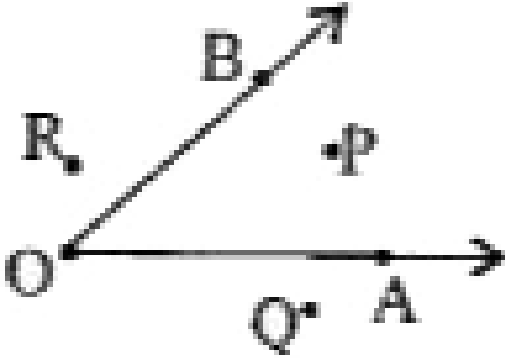
वीडियो उत्तर देखें

17. सलंग्न चित्र देखकर प्रश्नो के उत्तर दीजिए

(a) बिन्दु P कहाँ स्थित है ?

(b) बिन्दु Q कहाँ स्थित है ?

(c) बिन्दु R कहाँ स्थित है ?

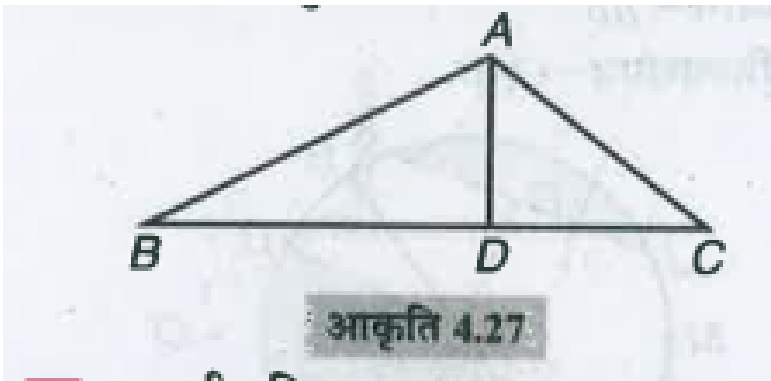


 वीडियो उत्तर देखें

18. त्रिभुज ABC एक रफ चित्र खींचिए । इस त्रिभुज के के अन्तर्गत में एक बिन्दु P अंकित कीजिए । और उसके बहिर्भाग में एक बिन्दु Q अंकित कीजिए । बिन्दु A इसके अन्तर्गत में स्थित है या बहिर्भाग में स्थित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. संलग्न आकृति में तीन त्रिभुजों की पहचान कीजिए: ज्ञात कोणों के नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

20. किसी चतुर्भुज में कितने शीर्ष होते हैं ?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: B



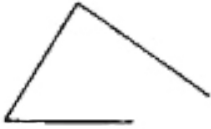
वीडियो उत्तर देखें

21. त्रिभुज में कितनी भुजाएँ और कितने कोण होते हैं ?

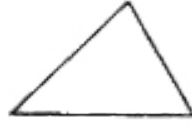


वीडियो उत्तर देखें

22. नीचे दिये गए चित्र में कौन त्रिभुज है और क्यों ?



(i)

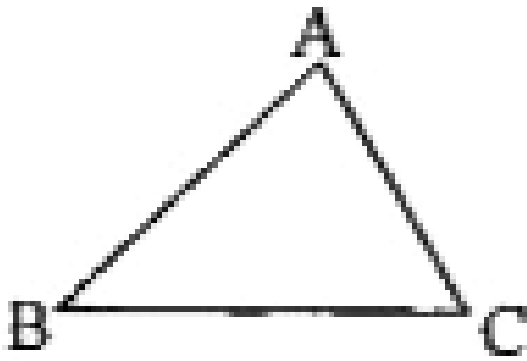


(ii)



वीडियो उत्तर देखें

23. सलंग्र आकृति में दिये गए त्रिभुज के शीर्ष कौन एवं भुजाओं के नाम लिखे



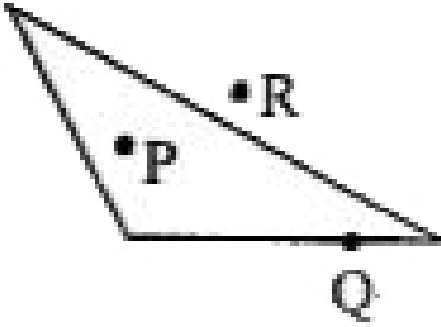
 वीडियो उत्तर देखें

24. सलंग्र आकृति को देखकर रिक्त स्थानों को भरे

(i)बिन्दु त्रिभुज के अन्तः भाग में है

(ii)बिन्दु त्रिभुज के बहिर्भाग में है

(iii)..... बिन्दु त्रिभुज पर है



 वीडियो उत्तर देखें

25. किसी त्रिभुज में शीर्ष को सामने वाली भुजा के मध्य-बिंदु से मिलाने वाली रेखा को कहा जाता है

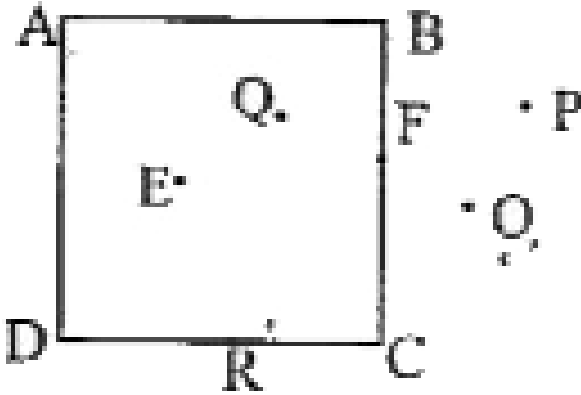
 वीडियो उत्तर देखें

26. सलंग्र आकृति में बताएँ

(i) चतुर्भुज के बहिर्भाग में कौन-कौन बिन्दु है।

(b) चतुर्भुज की सीमा पर कौन-कौन बिन्दु है।

(c) चतुर्भुज के अभ्यंतर में कौन -कौन बिन्दु है।



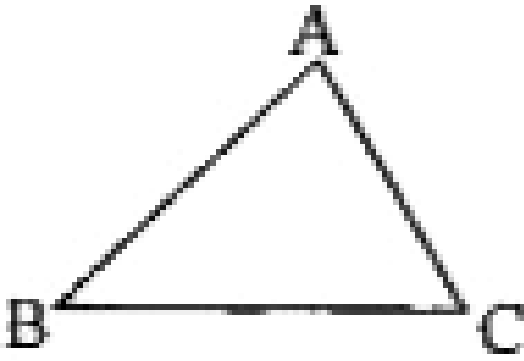
वीडियो उत्तर देखें

27. सलंग्र आकृति में सम्मुख भुजाओ के जोड़े तथा आसन्न भुजाओ के युग्म बताइए



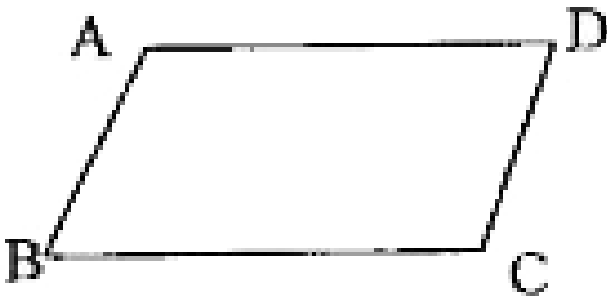
 वीडियो उत्तर देखें

28. सलंग्र आकृति में दिये गए त्रिभुज के शीर्ष, कोण एवं भुजाओ के नाम लिखे



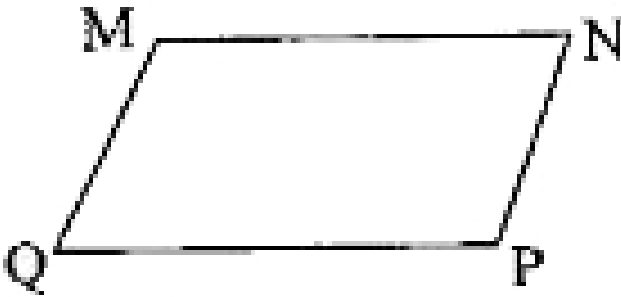
वीडियो उत्तर देखें

29. सलंग्र चित्र में बिन्दु M को चतुर्भुज के बहिर्भाग में बिन्दु N को अन्तः भाग में तथा P को चतुर्भुज पर दर्शाइए



 वीडियो उत्तर देखें

30. सलंग्र आकृति में सम्मुख भुजाओ को दर्शाइए



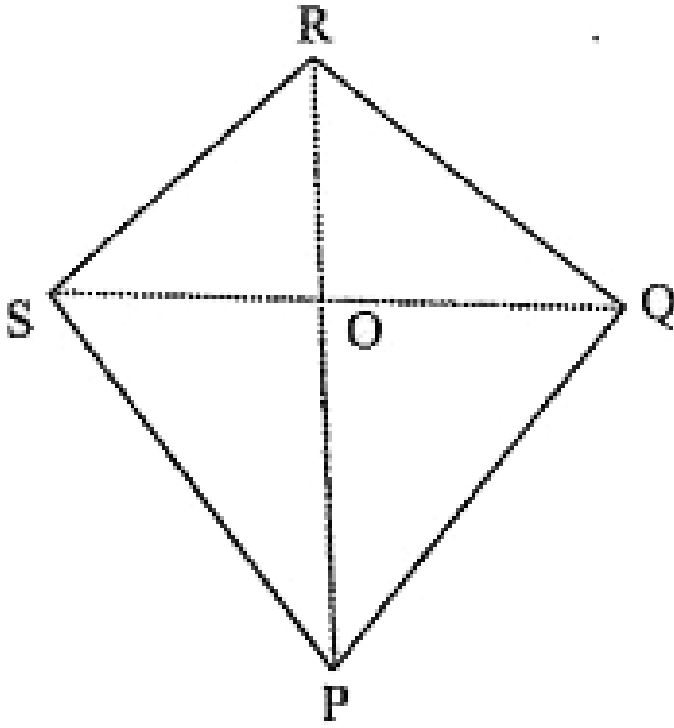
 वीडियो उत्तर देखें

31. चतुर्भुज के विकर्ण की परिभाषा दे

 वीडियो उत्तर देखें

32. चतुर्भुज PQRS का एक रफ आकृति खींचिए इसके विकर्ण खींचिए तथा इनके नाम लिखिए। विकर्णों का प्रतिच्छेद बिन्दु चतुर्भुज के अभ्यंतर में स्थित है या बहिर्भाग में

स्थित है



वीडियो उत्तर देखें

33. चतुर्भुज KLMN का एक रफ चित्र खींचिए । बताइए:

(a) सम्मुख भुजाओं के दो युग्म

(b) सम्मुख कोणों के दो युग्म

(c) आसनन भुजाओं के दो युग्म

(d) आसनन कोणों के दो युग्म



वीडियो उत्तर देखें

34. रिक्त स्थानों को भरे

(a) एक चतुर्भुज मेंभुजाएँ एवंशीर्ष होते हैं

(b) एक चतुर्भुज मेंकोण एवंविकर्ण होते हैं

(c) चतुर्भुज का विकर्ण एक रेखाखण्ड है जो चतुर्भुज के दो
.....शीर्षों को मिलता है

 वीडियो उत्तर देखें

35. सलंग्र आकृति में दी गई रेखा के सभी संभव प्रकारों के नाम लिखिए आप इन चार बिन्दुओं में से किसी का भी प्रयोग कर सकते हैं।



 वीडियो उत्तर देखें

36. साइकिल का पहिया किस आकर का है ?



वीडियो उत्तर देखें

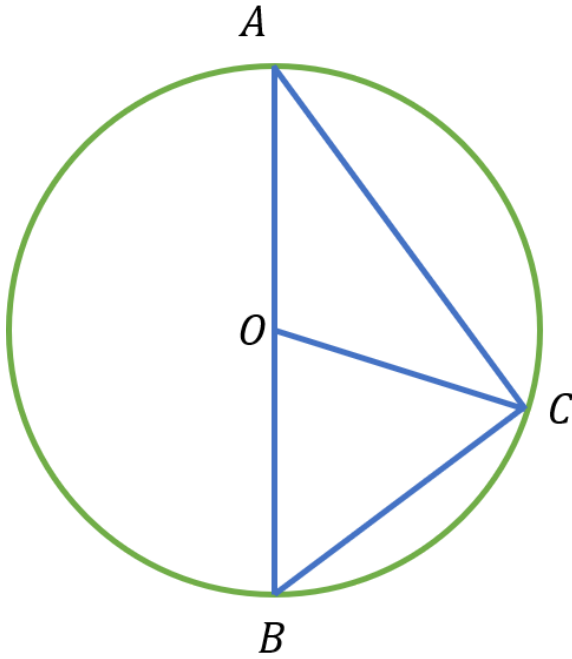
37. आकृति में निम्न के नाम बताइए

(a) तीन त्रिज्याएँ

(b) तीन जीवाएँ

(c) एक व्यास

(d) एक त्रिभुज जिसका शीर्ष वृत्त का केन्द्र O हो।



वीडियो उत्तर देखें

38. 1. संलग्न आकृति देखकर लिखिए :

(a) वृत्त का केंद्र

(b) तीन त्रिज्याएँ

(c) एक व्यास

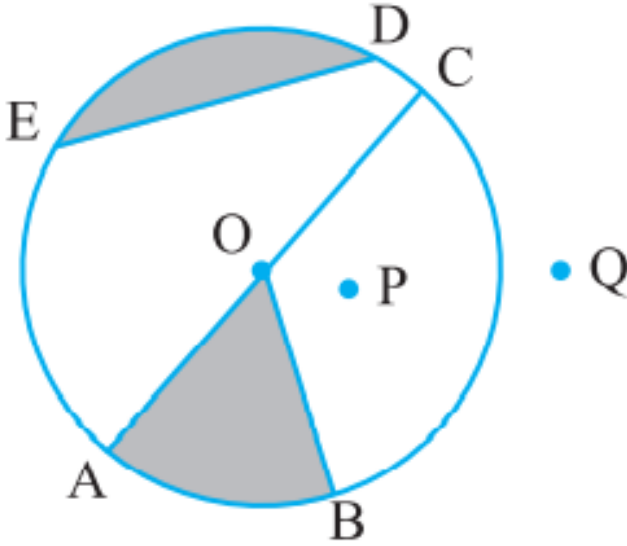
(d) एक जीवा

(e) अभ्यन्तर में दो बिंदु

(f) बहिर्भाग में एक बिंदु

(g) एक त्रिज्यखंड

(h) एक वृत्तखंड



 वीडियो उत्तर देखें

39. (a) एक वृत्त का प्रत्येक व्यास उसकी एक जीवा भी होता है ?

(b) क्या वृत्त की प्रत्येक जीवा उसका एक व्यास भी होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

40. कोई वृत्त खींचिए और निम्नी को अंकित कीजिए ।

(a) उसका केंद्र (b) एक वृत्तखड़

(c) एक त्रिज्या (d) उसके अभ्यंतर में एक बिंदु

(e) एक व्यास (f) उसके बहिर्भाग में एक बिंदु

(g) एक त्रिज्यखड़ (h) एक चाप



वीडियो उत्तर देखें

41. सत्य या असत्य बताइय :

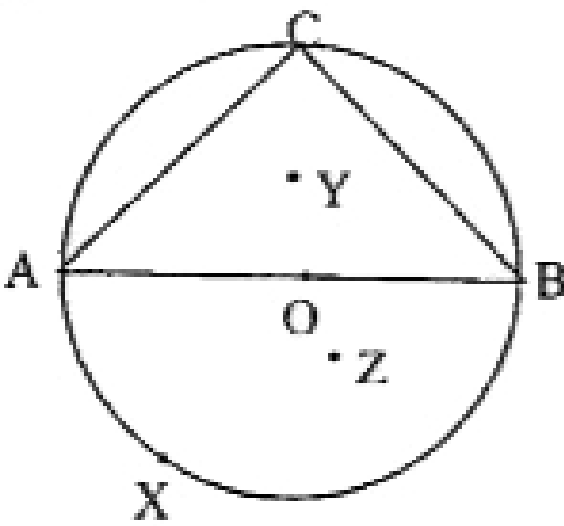
(a) वृत्त के दो व्यास अवश्य ही प्रतिच्छेद करेंगे ।

(b) वृत्त का केंद्र सदैव उसके अभ्यंतर में स्थित होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

42. दिए गये चित्र में आप अधिक - से - अधिक चापो के नाम बताइए



 वीडियो उत्तर देखें

43. एक वृत्त खींचिए और बिंदु A, B और C इस प्रकार अंकित

कीजिए कि

a. A वृत्त पर स्थित हो।

b. B वृत्त के अभ्यंतर में स्थित हो।

c.C वृत्त के बहिर्भाग में स्थित हो।



वीडियो उत्तर देखें

44. बगल के चित्र को ध्यान से देखिए

(a) चित्र में दिखाये गये सभी त्रिज्याओं के नाम लिखिए

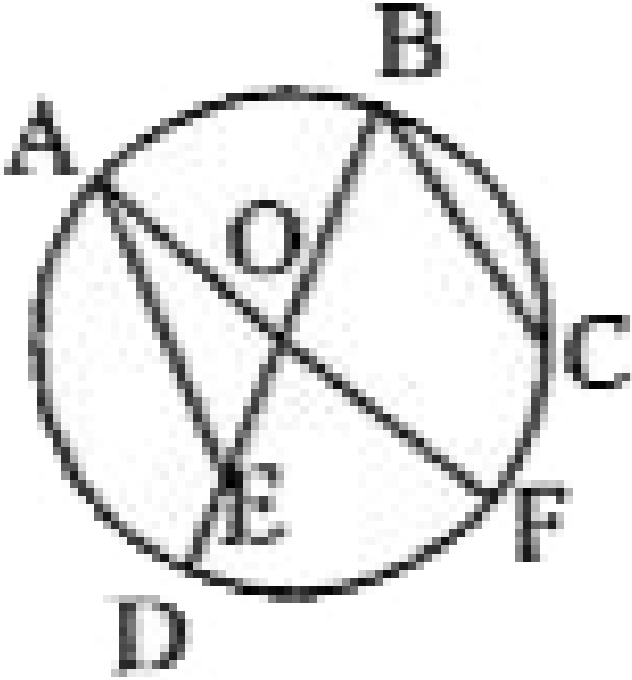
(b) क्या BC वृत्त की जीवा है ? कारण सहित बताये

(c) क्या AE वृत्त की जीवा है ? कारण सहित बताये

(d) BC वृत्त की जीवा है या व्यास या दोनों ? कारण सहित

बतावे

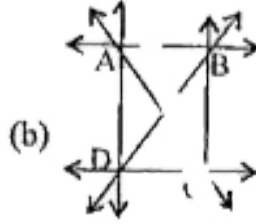
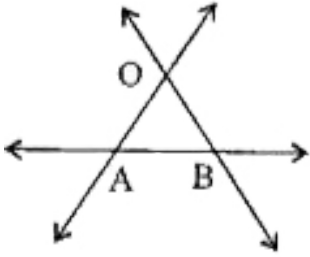
(e) क्या BD व्यास है। यदि हाँ तो कैसे



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

अभ्यास 4 A

1. निम्नलिखित चित्रों में रेखाओं के नाम दो प्रकार से लिखें



 वीडियो उत्तर देखें

2. एक सरल रेखा को निर्धारित करने के लिए कितने ज्यामितीय प्राचलों की आवश्यकता होती है :

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक नियत बिन्दु से कितनी किरणे गुजर सकती है ?



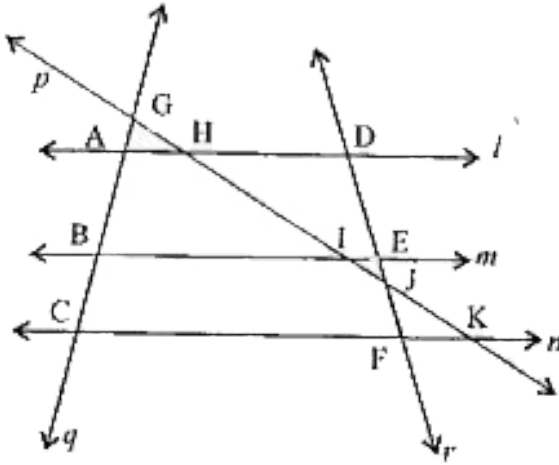
वीडियो उत्तर देखें

4. एक रेखा का मध्य बिन्दु नहीं होता है। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

5. दिए गए चित्र से लिखे



- (a) समांतर रेखाओं के सभी युग्मों को
- (b) प्रतिच्छेदी रेखाओं के सभी युग्मों को
- (c) I, प्रतिच्छेद बिन्दु वाले रेखाओं के नाम
- (d) D, प्रतिच्छेद बिन्दु वाले रेखाओं के नाम
- (e) E, प्रतिच्छेद बिन्दु वाले रेखाओं के नाम
- (f) A प्रतिच्छेद बिन्दु वाले रेखाओं के नाम



6. निम्नलिखित में कौन सत्य और कौन असत्य है ?

(i) बिन्दु का आमाप होता है क्योंकि बिन्दु को हम देख सकते हैं।

(ii) ज्यामिति में रेखाओ से सरल रेखाएँ व्यक्त होती है।

(iii) किसी तल की दो रेखाएँ सदैव एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती है।

(iv) यदि दो रेखाएँ P पर प्रतिच्छेद करती है तो P को दोनों रेखाओ का प्रतिच्छेद बिन्दु कहा जाता है

(v) दिए गए दो बिन्दुओ से दो रेखाएँ खींची जा सकती है

(vi) एक बिन्दु से मात्र एक रेखा खींची जा सकती है



7. रिक्त स्थान को भरे :

स्केल का एक किनारा हमें एककी अवधारणा देता है।

A. रेखा

B. किरण

C. बिन्दु

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: (i) बिन्दु (ii) रेखा (iii) प्रतिच्छेद



उत्तर देखें

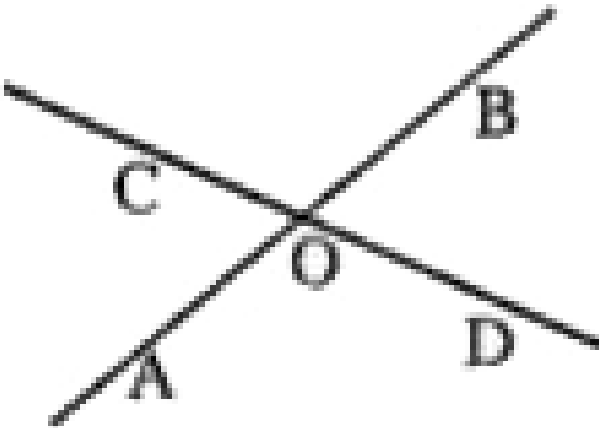
8. (a) सलग्न चित्र को देखकर नाम लिखे

(i) चार रेखाखण्डों का

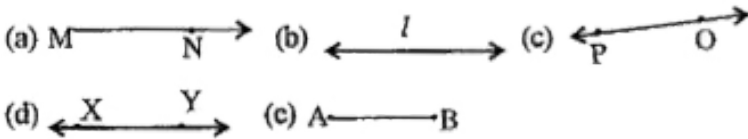
(ii) 4 किरणों का

(iii) एक रेखा का

(iv) 3 सरेखी बिन्दुओ का



9. निम्नलिखित में पहचाने की कौन रेखा है किरण है और कौन रेखाखण्ड है



A. (b), (c), (d) किरण है। (a) रेखा है , (e)

रेखाखण्ड है

B. (b), (c), (d) रेखाएँ है। (a) रेखाखण्ड है (e)

किरण है

C. (b), (c), (d) किरण है। (a) रेखाखण्ड है (e)

रेखा है

D. (b), (c), (d) रेखाएँ है। (a) किरण है (e)

रेखाखण्ड है

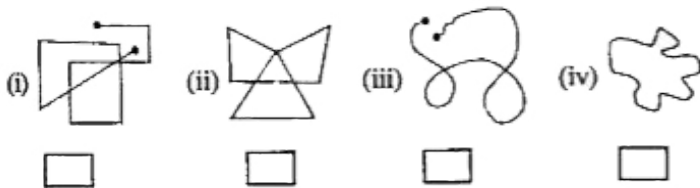
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 4 B

1. निम्नलिखित प्रत्येक आकृति के नीचे के बॉक्स में का निशान लगाये यदि यह खुली वक्र हो और निशान लगाये यदि यह बन्द वक्र हो



 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कौन बहुभुज है लिखे

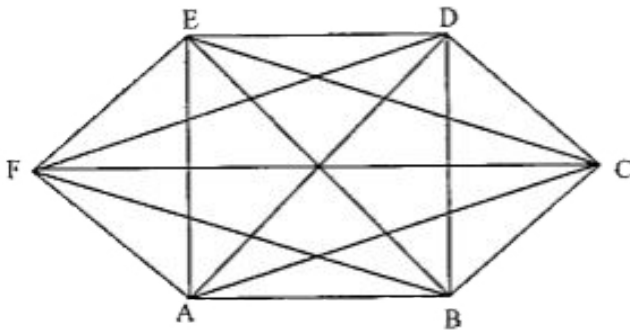
(i) वृत्त (ii) वर्ग (iii) आयत (iv) त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

3. बताइए की P निम्नकिंत आकृतियाँ में अभ्यंतर में है या बहिर्भाग में

 वीडियो उत्तर देखें

4. दी गई आकृति में बहुभुज के कितने विकर्ण है ?



A. 9

B. 6

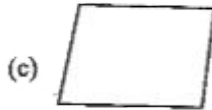
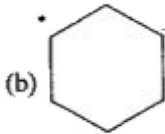
C. 12

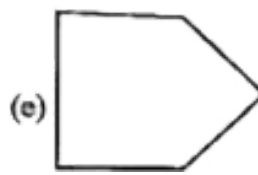
D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

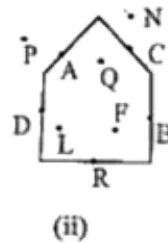
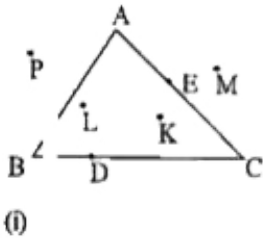
5. निम्नलिखित बहुभुजों के नाम बताएँ





 वीडियो उत्तर देखें

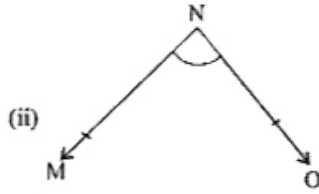
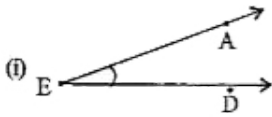
6. सलंग्र आकृति में उन बिन्दुओ के नाम लिखे जो आकृति के अभ्यन्तर में है , आकृति पर और आकृति के बाहान्तर में है



 वीडियो उत्तर देखें

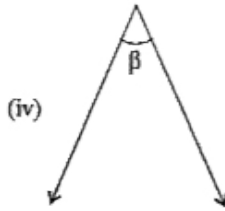
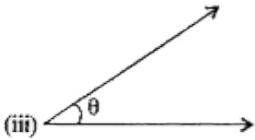
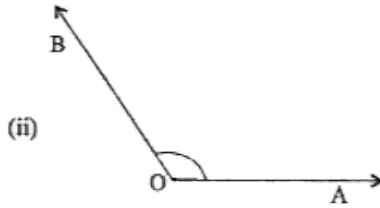
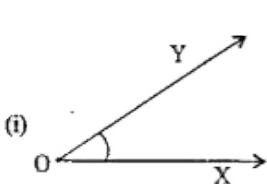
अभ्यास 4 C

1. निम्नलिखित कोणों के शीर्षो एवं भुजाओ के नाम लिखे



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न आकृतियों में कोणों के नाम लिखिए

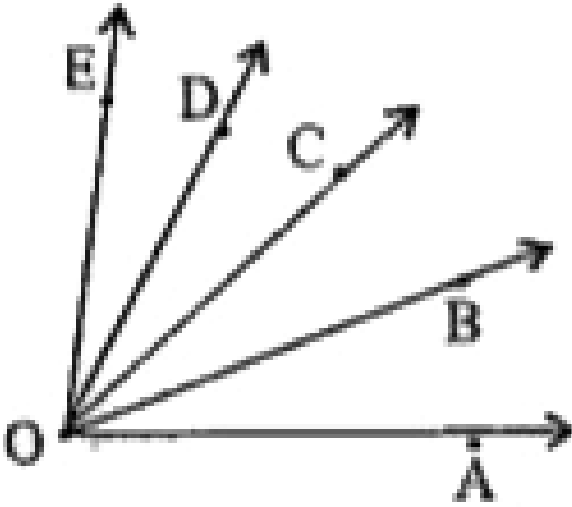


 वीडियो उत्तर देखें

3. कोण XYZ और $\angle b$ खींचे

 वीडियो उत्तर देखें

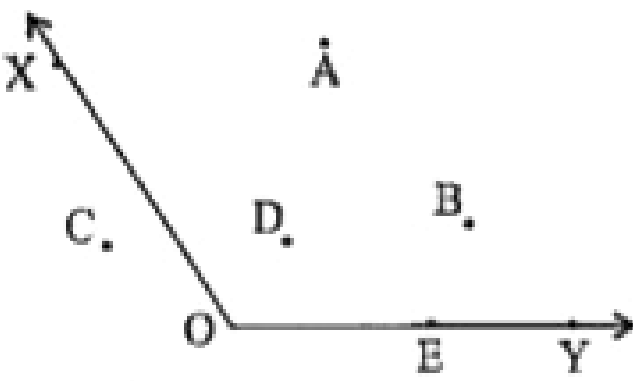
4. सलंग्र चित्र में विभिन्न कोणों के नाम लिखे



 वीडियो उत्तर देखें

5. दी गई आकृति में बिन्दुओं के नाम लिखे जो

(i) $\angle XOY$ पर है



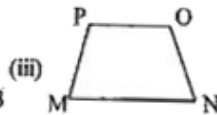
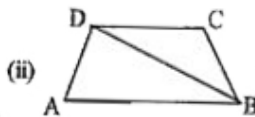
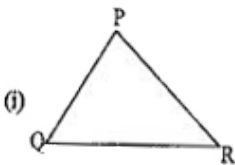
(ii) $\angle XOY$ के आभ्यन्तर में है

(iii) $\angle XOY$ के बहिर्भाग में है

 **वीडियो उत्तर देखें**

6. आकृति में दिये गए कोणों के नाम लिखिए : किन कोणों

को शीर्षों से व्यक्त नहीं किया जा सकता और क्यों ?





वीडियो उत्तर देखें

7. आकृति में दिये गए कोणों के नाम तीन अक्षरों में लिखिए :

(a) $\angle 1$ (b) $\angle 2$ (c) $\angle 3$ (d) $\angle 6$ (e) $\angle 5$ (f) $\angle 4$

$$(a) \angle 1 = \angle ZXY$$

$$(b) \angle 2 = \angle XYZ$$

$$(c) \angle 3 = \angle YZP$$

$$(d) \angle 4 = \angle XZP$$

$$(e) \angle 5 = \angle YPZ$$

$$(f) \angle 6 = \angle XPZ$$



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 4 D

1. रिक्त स्थानों को भरे

(i) एक त्रिभुज भुजाओ वाली बंद आकृति है

(ii) ΔABC में A, B, C त्रिभुज के है

(iii) ΔABC में AB, BC और CA त्रिभुज की

है



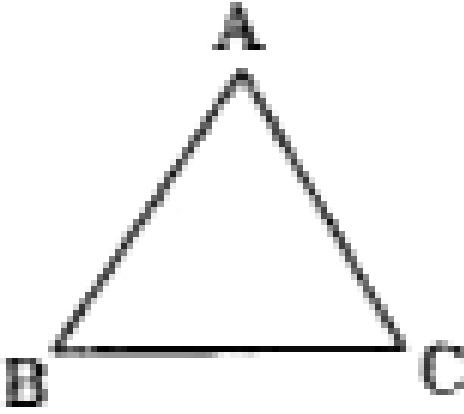
वीडियो उत्तर देखें

2. सलंग्र आकृति में निम्नलिखित के नाम बताइए

(a) ΔABC के शीर्ष A की सम्मुख भुजा

(b) भुजा AC के सम्मुख कोण

(c) भुजा BC के सम्मुख शीर्ष



 वीडियो उत्तर देखें

3. $\triangle ABC$ के अभ्यंतर में P एक बिन्दु है और Q इसके बहिर्भाग में एक बिन्दु है। P और Q को मिला दे और बताइये की निम्नलिखित में कौन सत्य है और कौन असत्य है ?

(a) PQ पूर्णतः $\triangle ABC$ के अभ्यंतर में है।

(b) PQ पूर्णतः $\triangle ABC$ के बहिर्भाग में है

(c) PQ न तो पूर्णतः $\triangle ABC$ के अभ्यंतर में है और न पूर्णतः उसके बहिर्भाग में है



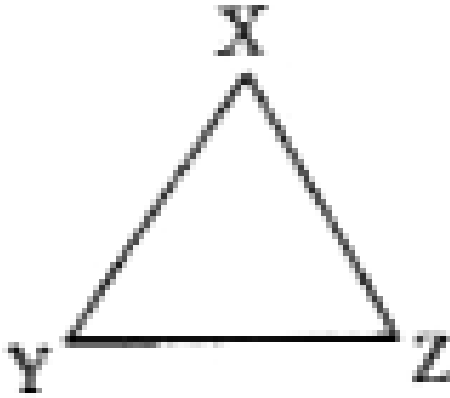
वीडियो उत्तर देखें

4. (a) दी गई आकृति के नाम जितने अधिक तरीके से आप बता सकते हैं , बताइए।

(b) इस आकृति के कोणों के नाम जितने अधिक तरीके से आप बता सकते हैं , बताइए।

(c) इस आकृति की भुजाओं के नाम भी जितने अधिक

तरीके से आप बता सकते है , बताइए।



 वीडियो उत्तर देखें

5. एक $\triangle XYZ$ खींचे। $\triangle XYZ$ के बहिर्भाग में एक बिन्दु P ले। P को $\triangle XYZ$ के सभी के शीर्षों से मिला दे इस प्रकार त्रिभुज के कोणों के अतिरिक्त और कितने कोण बनेगे ? उनके नाम लिखे

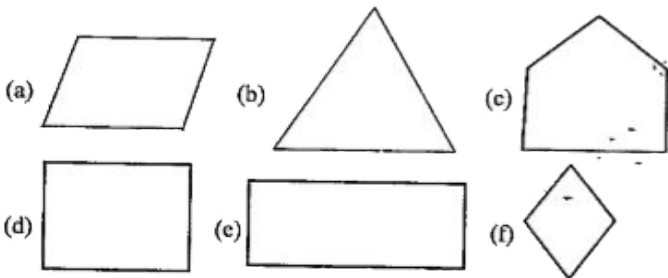
 वीडियो उत्तर देखें

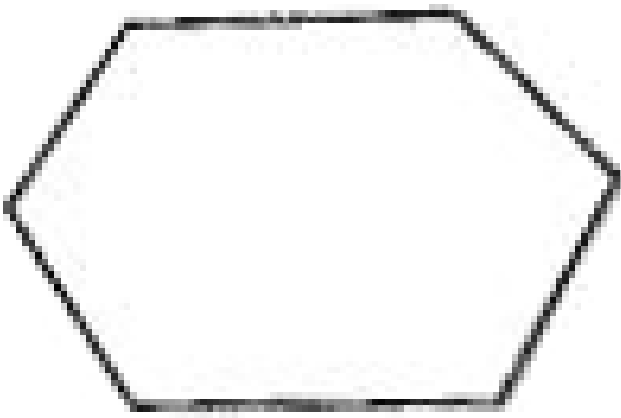
6.

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 4 E

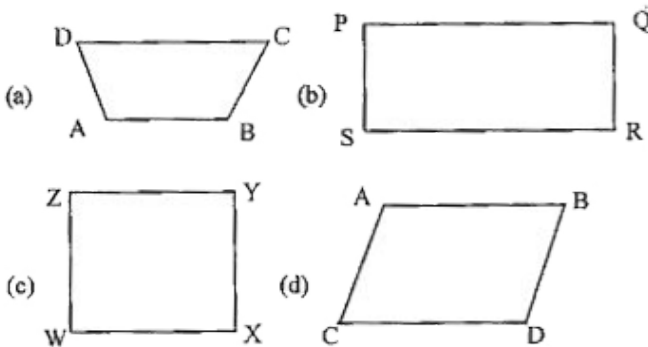
1. निम्नकिंत आकृतियों में चतुर्भुज की पहचान करे





 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित चतुर्भुजों की भुजाओं कोणों एवं शीर्षों के नाम लिखे





वीडियो उत्तर देखें

3. चित्र में A, B, C, D, P, Q, R, S, T, L, और V बिन्दु है। निम्न

में से कौन से बिन्दु चतुर्भुज के

(a) अभ्यंतर में है

(b) बहिर्भाग में है। (c) चतुर्भुज पर है।

(a) बिन्दु P और Q चतुर्भुज के अभ्यंतर में है।

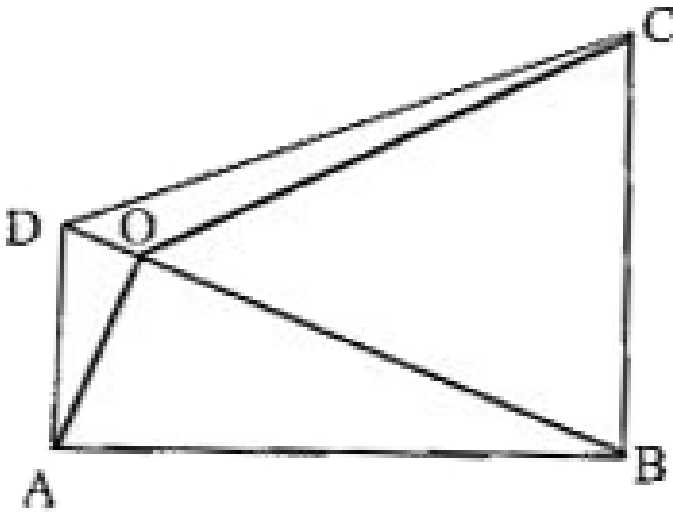
(b) बिन्दु R, V और S चतुर्भुज के बहिर्भाग में है।

(c) बिन्दु A, B, C, D, T और L चतुर्भुज पर स्थित है।



वीडियो उत्तर देखें

4. चतुर्भुज ABCD के भीतर एक बिन्दु O लीजिए O को शीर्षों A ,B,C और D से मिला दीजिए किन आकृतियों में चतुर्भुज विभक्त हो जायेगा ? उनके नाम लिखे



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. सत्य और असत्य कथनो को पहचाने

(a) किसी चतुर्भुज के कोई दो शीर्ष सरेख नहीं होते है

(b) चतुर्भुज के कोई तीन शीर्ष सरेख नहीं होते है

(c) चतुर्भुज पर का प्रत्येक बिन्दु चतुर्भुज के अभ्यंतर में होता है

(d) एक चतुर्भुज अपने अभ्यंतर को बहिर्भाग से अलग करता है

(e) एक चतुर्भुज में आसन्न भुजाओ के दो युग्म होते है



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित में सत्य और असत्य बताइए

- (a) व्यास पर सिर्फ एक त्रिज्या चिह्नित किया जा सकता है
- (b) वृत् की त्रिज्या सदैव व्यास से आधी नहीं होती है
- (c) वृत् में अपरिमित संख्या में त्रिज्याएँ होती है
- (d) व्यास वृत् की परिसीमा बनाती है
- (e) किसी वृत् के वृतीय क्षेत्र में वृत् का अभ्यंतर एवं स्वयं वृत् सम्मिलित रहता है



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. 3.0cm त्रिज्या का एक वृत्त खींचे। वृत्त के केन्द्र से जानेवाली जीवा खींचे। निम्न प्रश्नों के उत्तर दे इस जीवा को क्या कहते हैं ? वृत्त के उन दोनों भागों को क्या कहते हैं ? दो वृत्तीय क्षेत्र क्या हैं , जिसमें यह वृत्त को बाँटता है ?

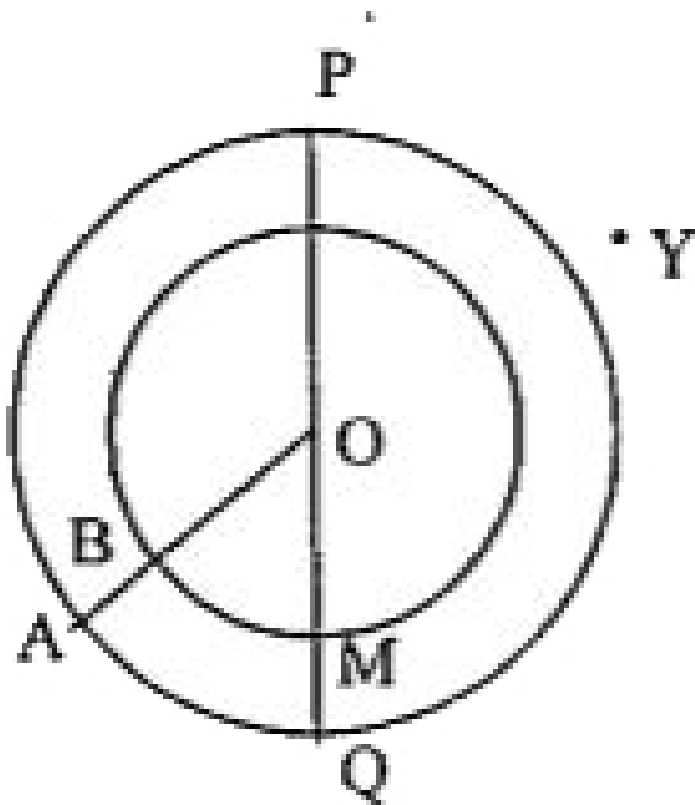
 वीडियो उत्तर देखें

3. O' बगल में खींचे गये दो वृत्तों का केन्द्र है इसके संदर्भ में रिक्त स्थानों को भरे

(a) अन्तः वृत्त की त्रिज्याएँ हैं

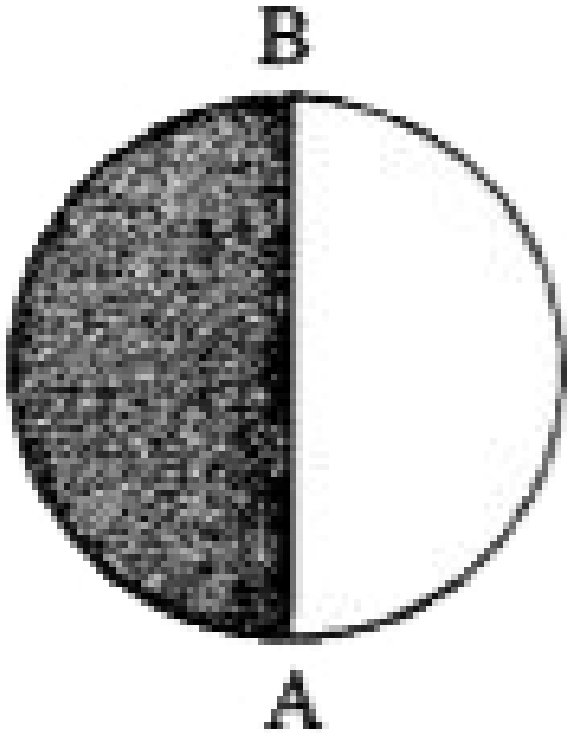
(b) OA, OQ, OP को है

(c) OM,..... वृत्त की है



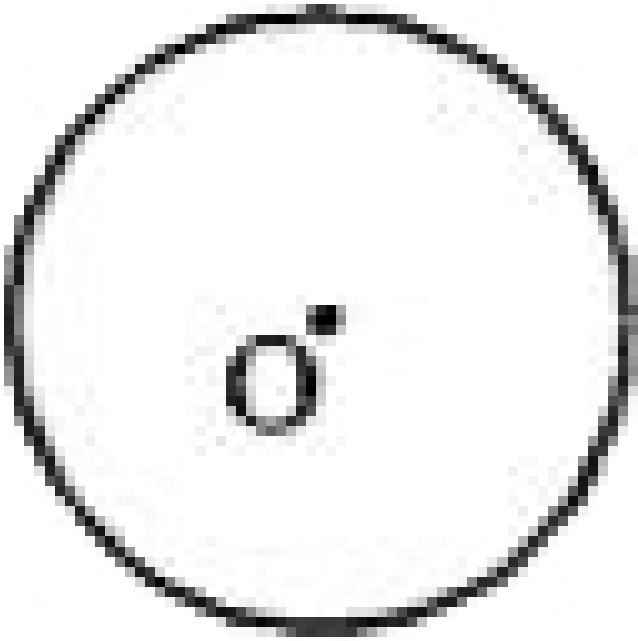
वीडियो उत्तर देखें

4. AB वृत्त का व्यास है। वृत्त के छायांकित भाग को क्या कहेंगे ?



 वीडियो उत्तर देखें

5. बगल में एक वृत्त का जिसका केन्द्र O है इसमें एक त्रिज्यखंड एवं एक वृत्त खण्ड दर्शाएँ। त्रिज्या खण्ड को छायांकित करें



 वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त स्थान को भरे

(a) वृत्त की सभी त्रिज्याएँ होती है

(b) वृत्त पर का प्रत्येक बिन्दु से समान दूरी पर होता है

(c) व्यास वृत्त का त्रिज्या का होता है

(d) प्रत्येक वृत्त को एक होता है

(e) किसी वृत्त के कुल व्यासों की संख्या होती है

 वीडियो उत्तर देखें