



MATHS

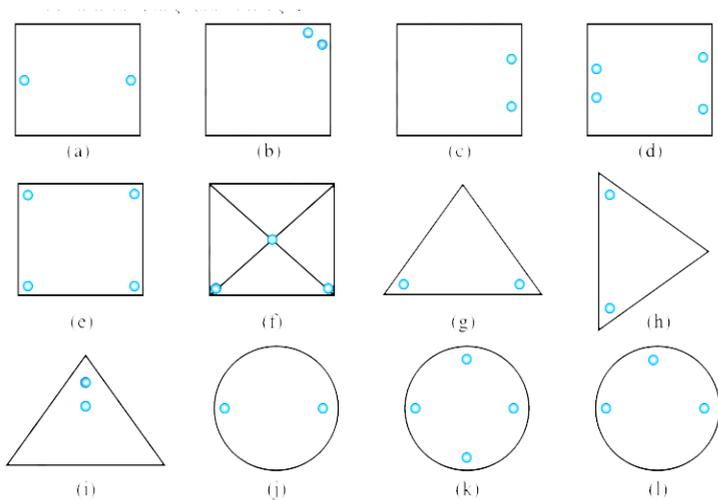
BOOKS - MBD PUBLICATION

सममिति

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 14 1

1. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियां बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएं ज्ञात

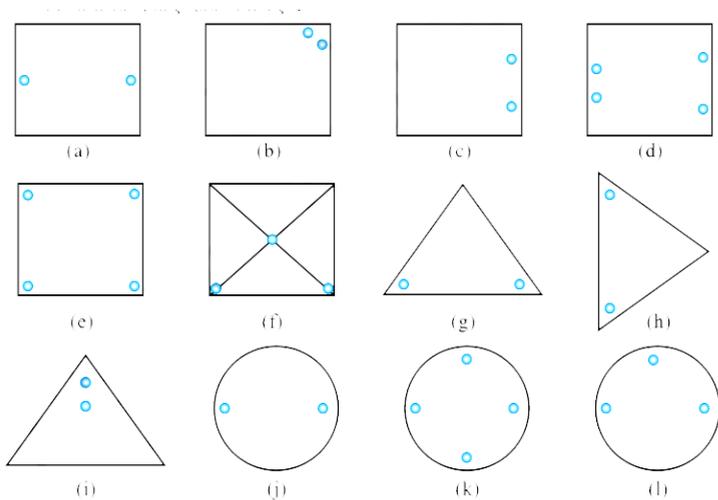
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियां बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएं ज्ञात

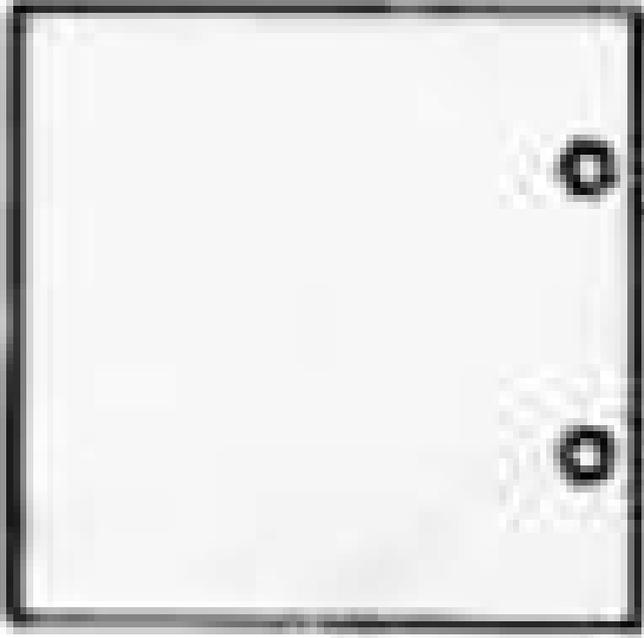
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएँ ज्ञात

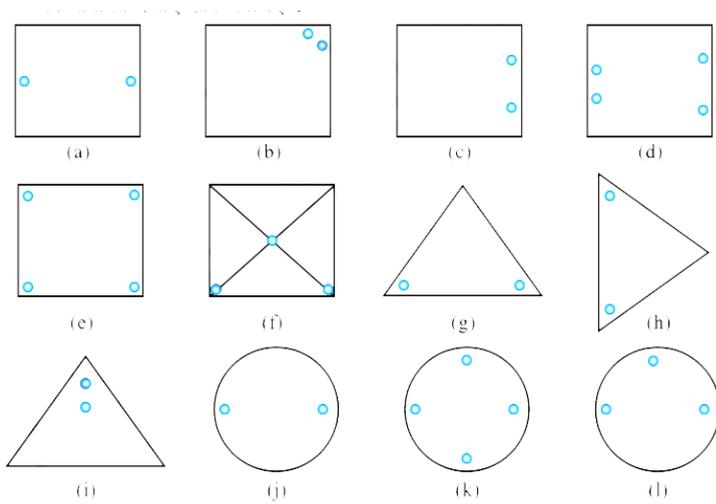
कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियां बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएं ज्ञात

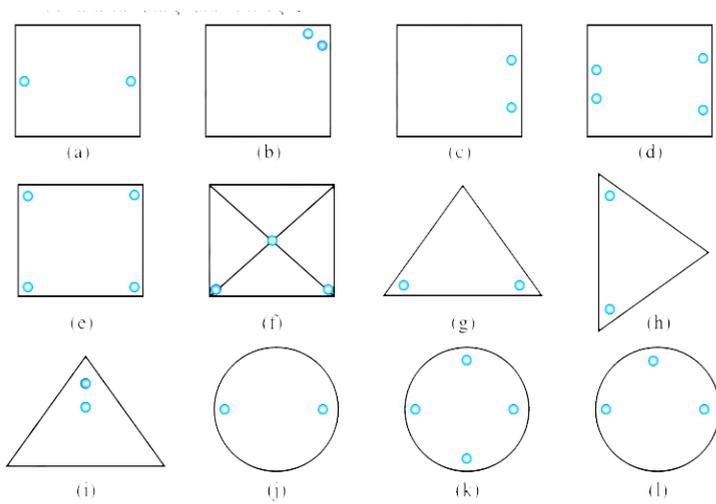
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियां बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएं ज्ञात

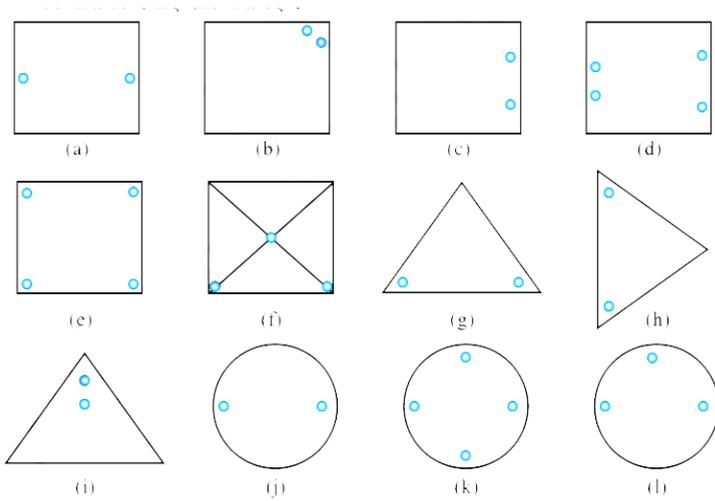
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियां बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएं ज्ञात

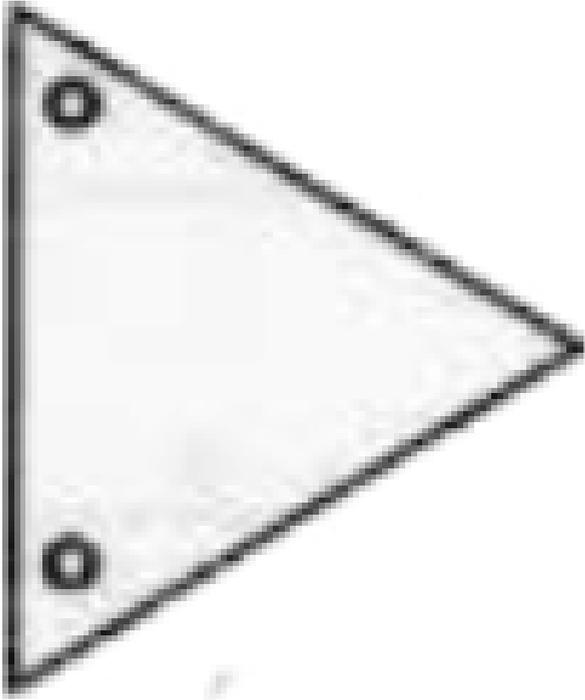
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएँ ज्ञात

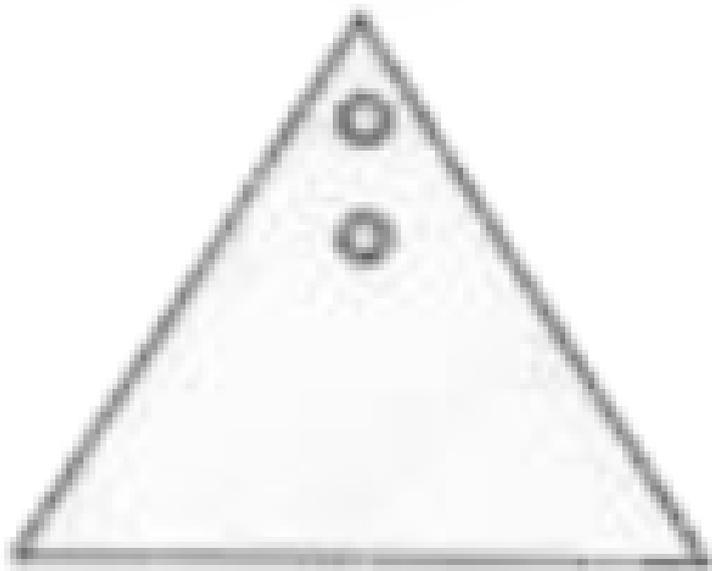
कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएँ ज्ञात

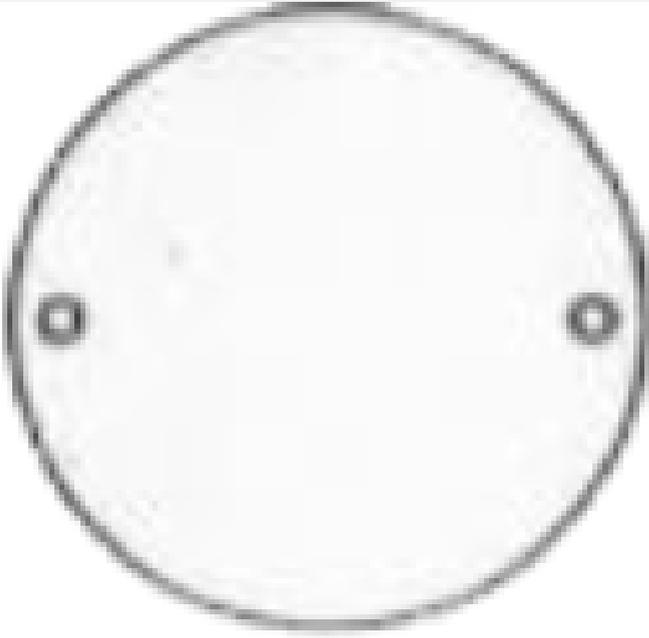
कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएँ ज्ञात

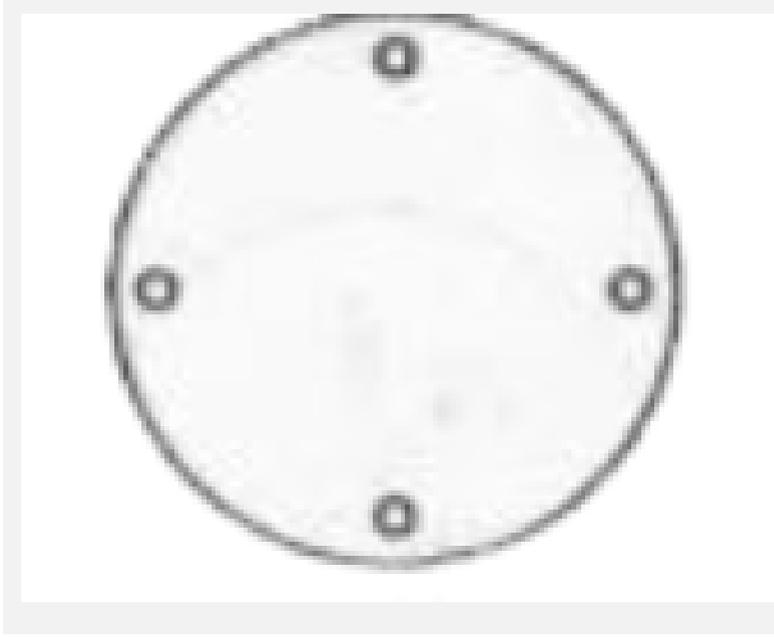
कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

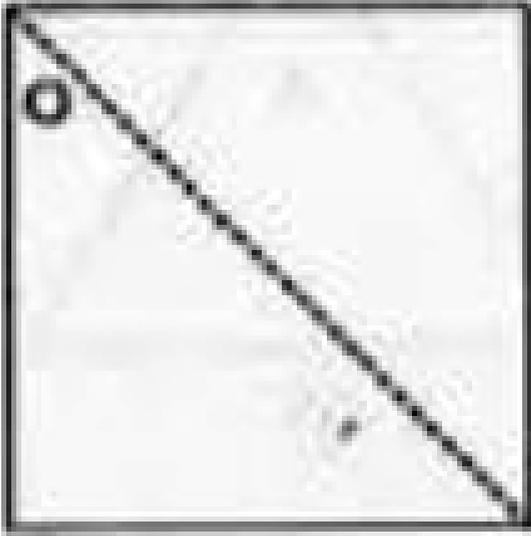
10. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाकर (खींच कर) उनमें से प्रत्येक की सममित रेखाएँ ज्ञात

कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

11. नीचे सममित रेखा (रेखाएँ) दी हुई हैं। अन्य छेद ज्ञात कीजिए।



■ ■

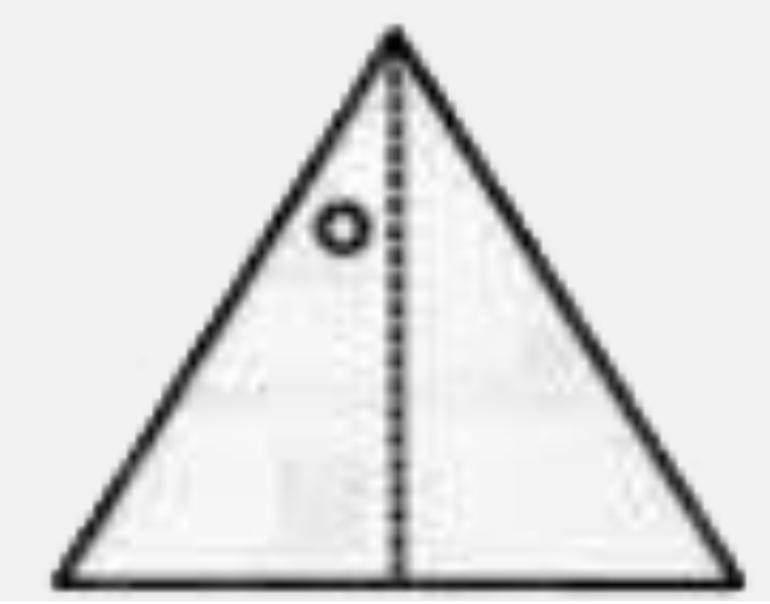
 वीडियो उत्तर देखें

12. नीचे सममित रेखा (रेखाएँ) दी हुई हैं। अन्य छेद ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे सममित रेखा (रेखाएँ) दी हुई हैं। अन्य छेद ज्ञात कीजिए।



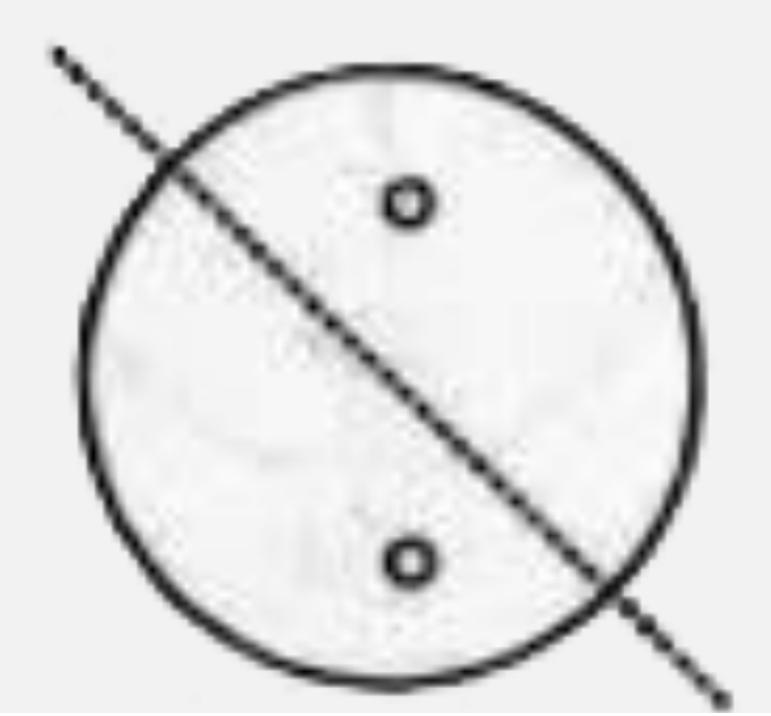
वीडियो उत्तर देखें

14. नीचे सममित रेखा (रेखाएँ) दी हुई हैं। अन्य छेद ज्ञात कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

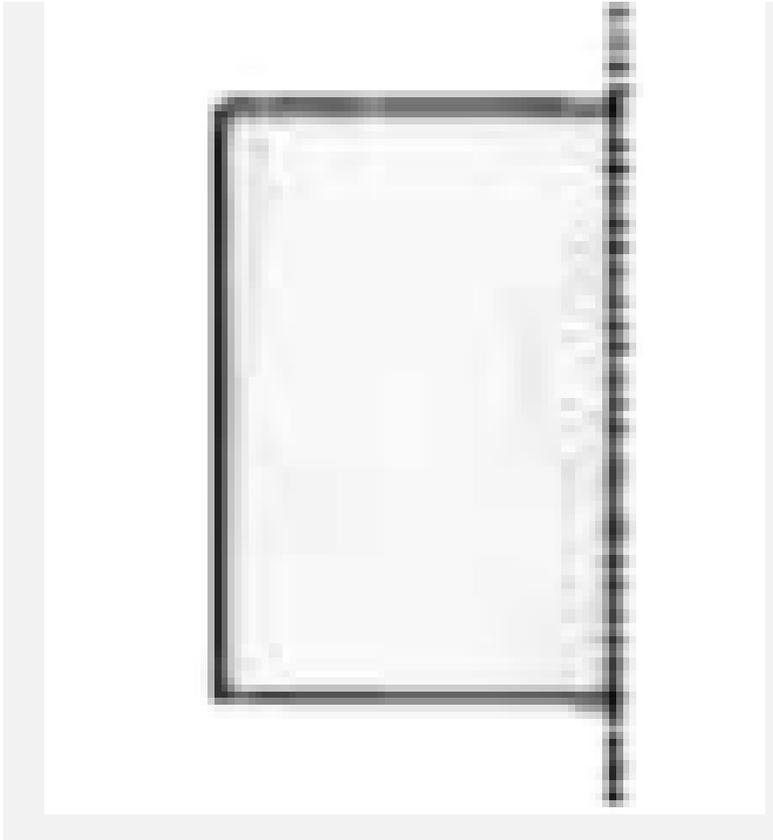
15. नीचे सममित रेखा (रेखाएँ) दी हुई हैं। अन्य छेद ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति

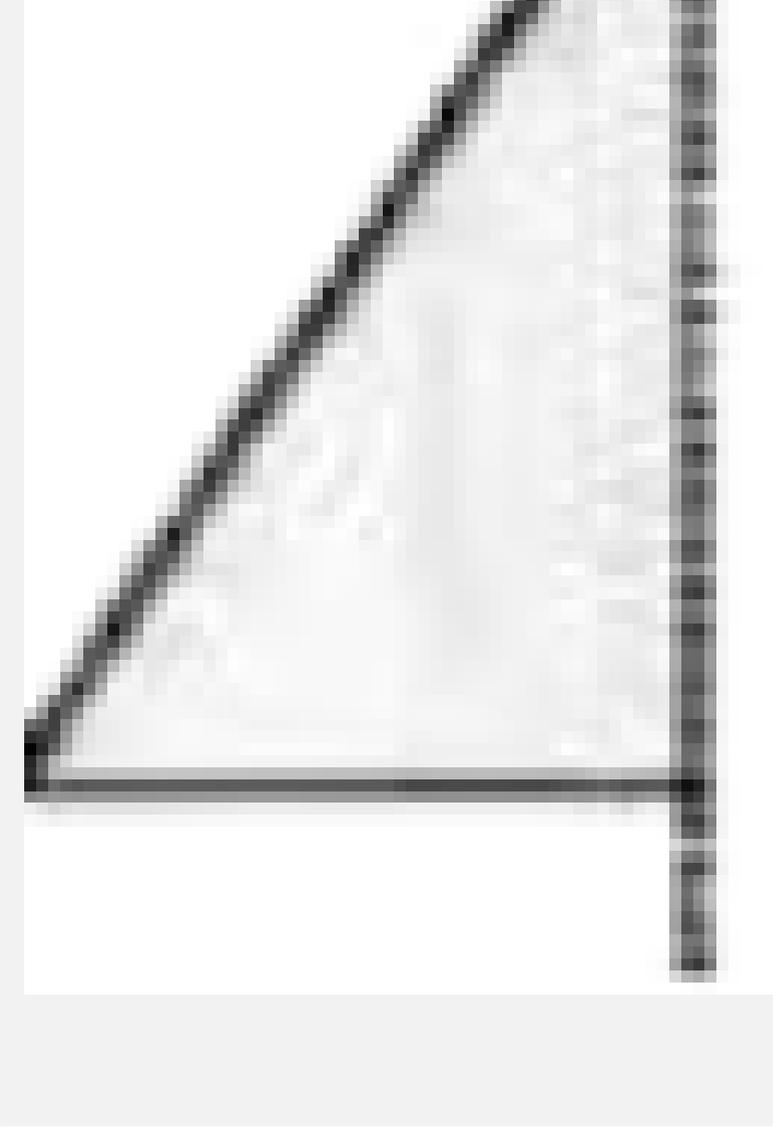
को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद है ?

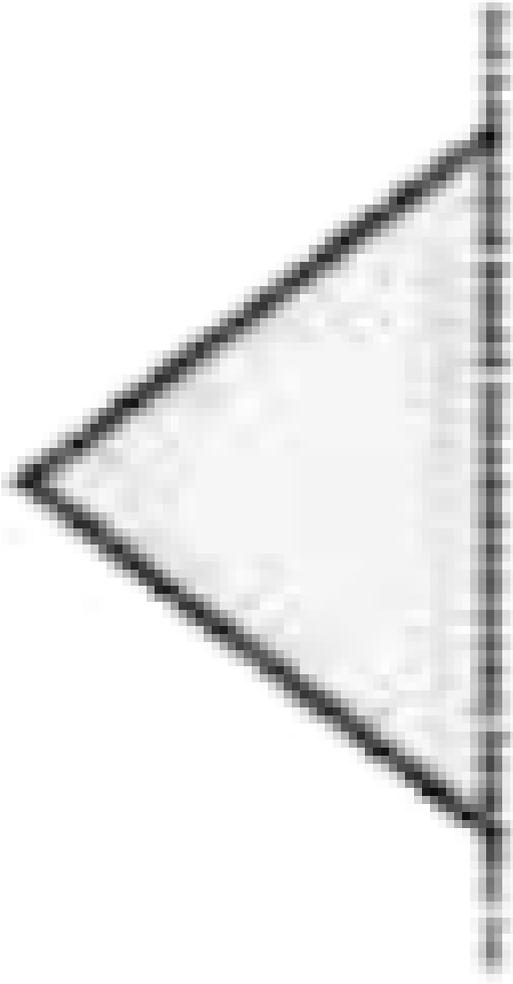




वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद

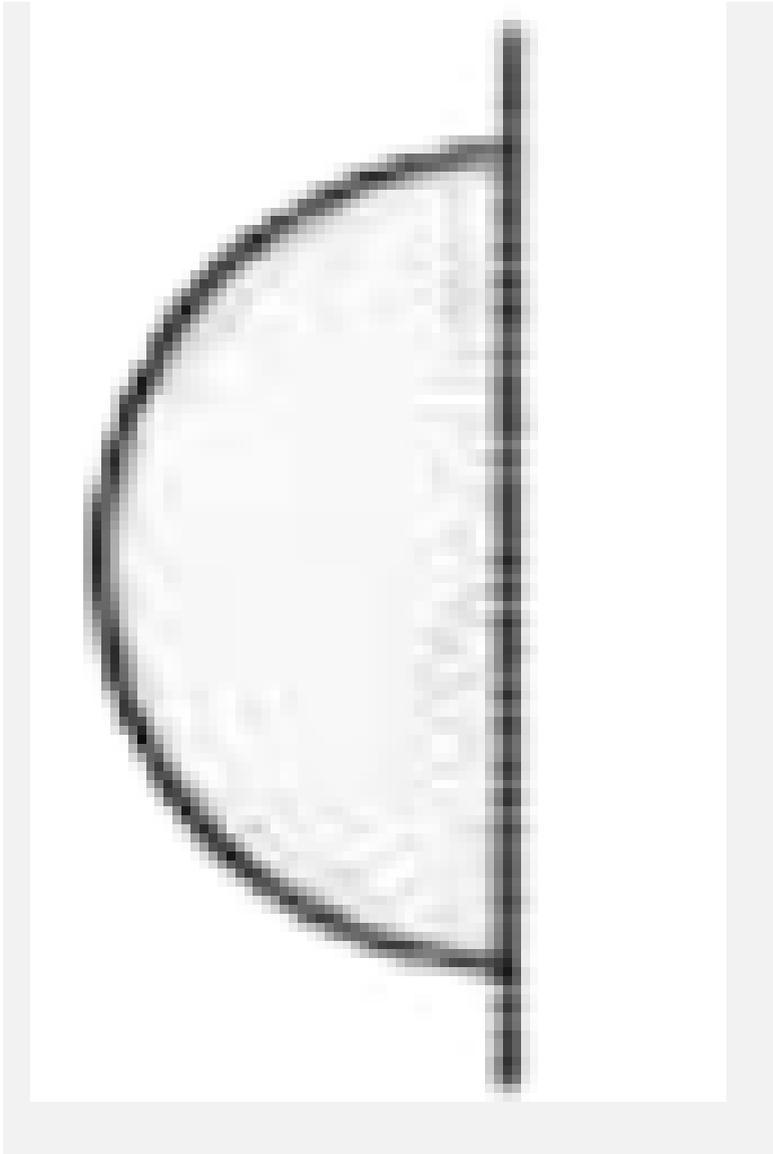
कौ ?



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद

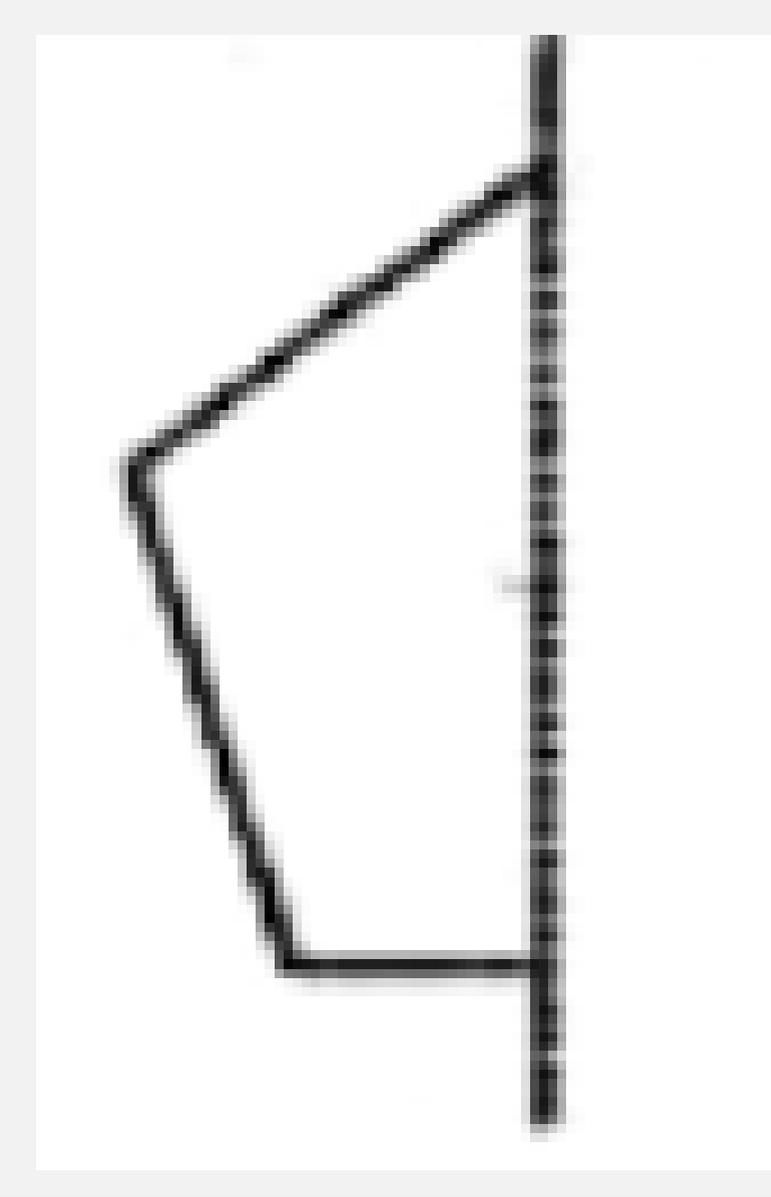
कौ ?



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद

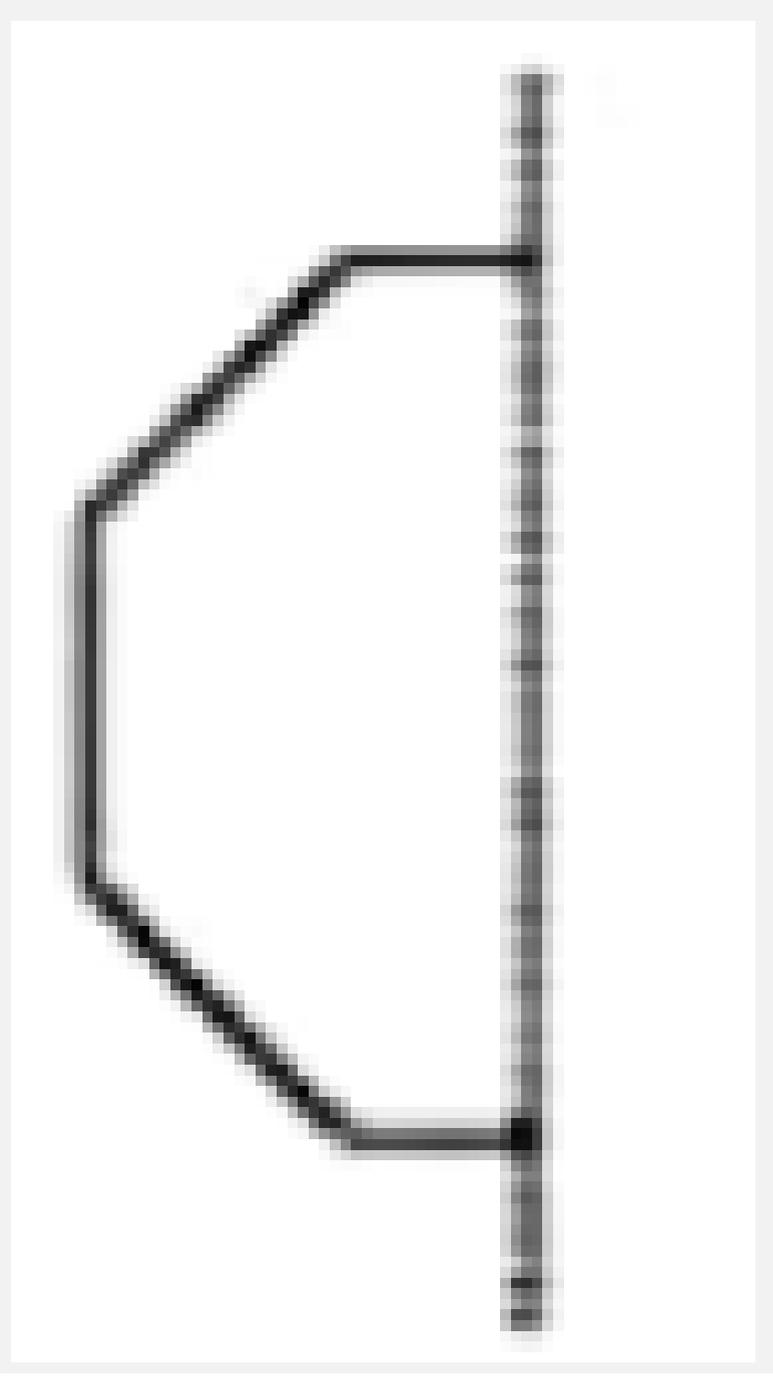
कौ ?



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति को पूरा कीजिए। (आप बिंदुकित रेखा के अनुदिश एक दर्पण रख सकते हैं और फिर प्रतिबिंब (Image) के लिए दर्पण में देख सकते हैं) क्या आपको पूरी की गई आकृति का नाम याद

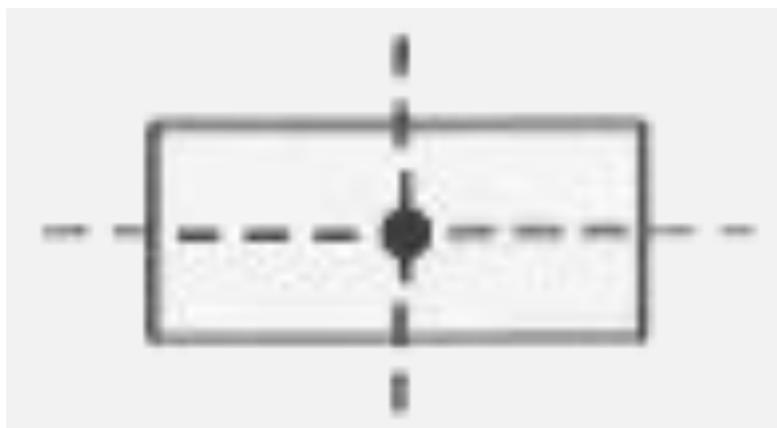
क ?





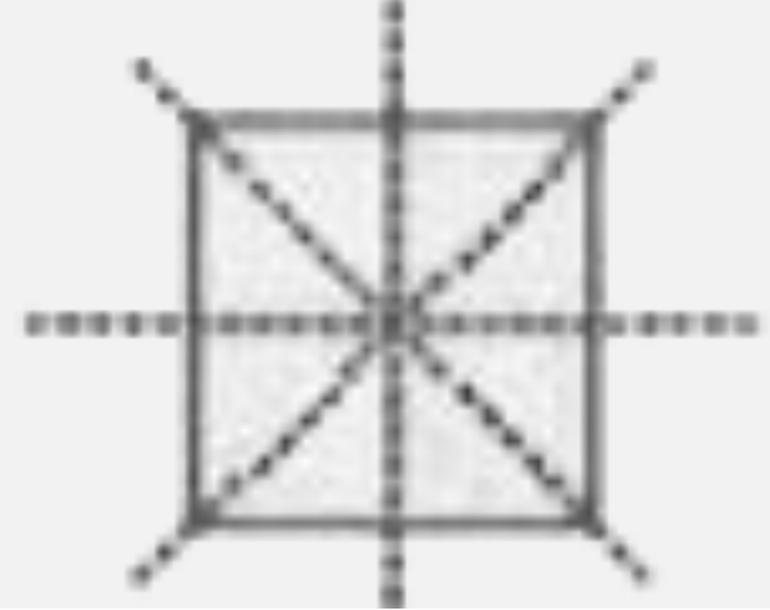
वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित आकृतियों की एक से अधिक सममित रेखाएँ हैं। ऐसी आकृतियों के लिए यह कहा जाता है कि इनकी अनेक सममित रेखाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित आकृतियों की एक से अधिक सममित रेखाएँ हैं। ऐसी आकृतियों के लिए यह कहा जाता है कि इनकी अनेक सममित रेखाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

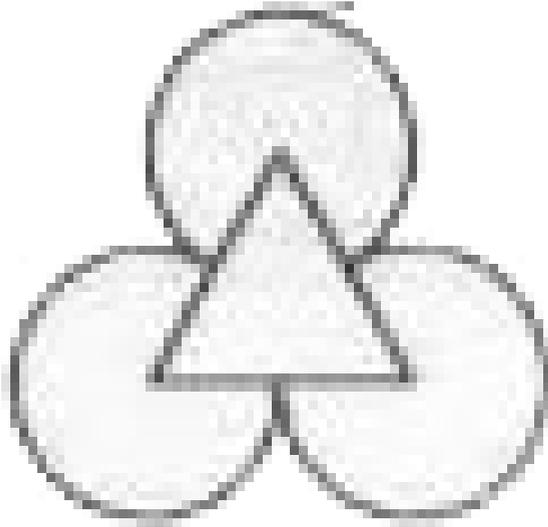
24. निम्नलिखित आकृतियों की एक से अधिक सममित रेखाएँ हैं। ऐसी आकृतियों के लिए यह कहा जाता है कि इनकी अनेक सममित रेखाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित

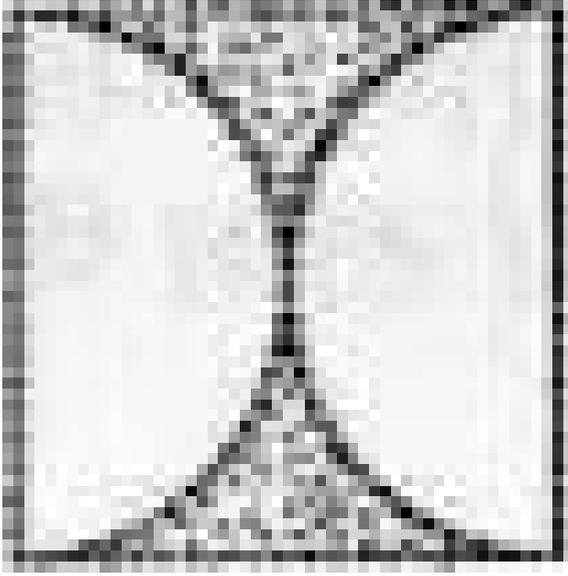
रेखाओं (यदि हों, तो), की पहचान कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

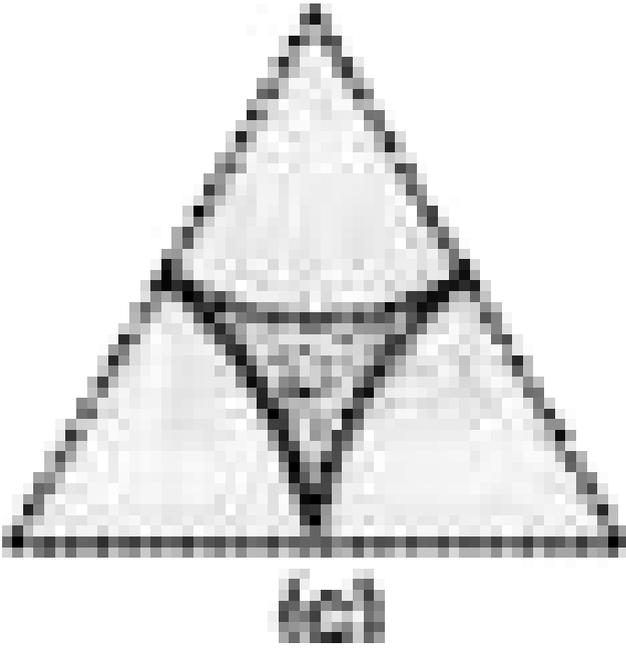
26. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित

रेखाओं (यदि हों, तो), की पहचान कीजिए:



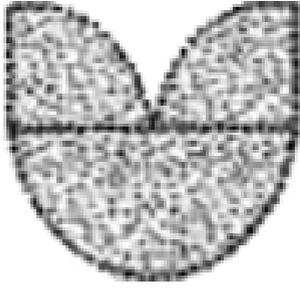
 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों, तो), की पहचान कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

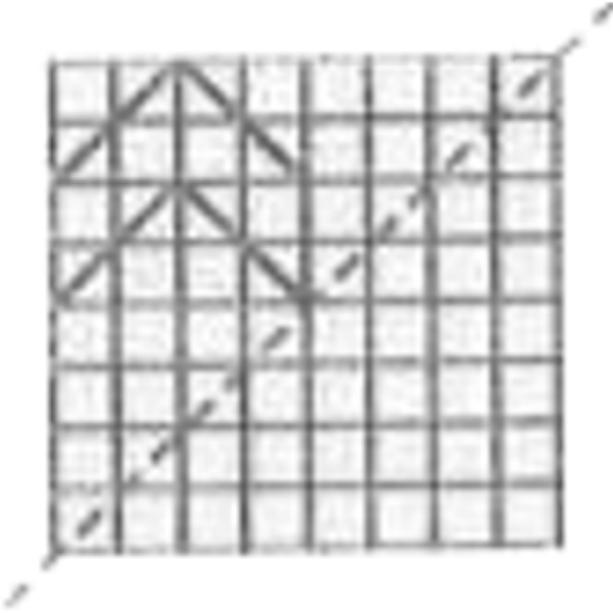
28. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों, तो), की पहचान कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित आरेखों की प्रतिलिपियाँ बनाइए तथा प्रत्येक आकार को इस तरह पूरा कीजिए ताकि वह आकार दर्पण

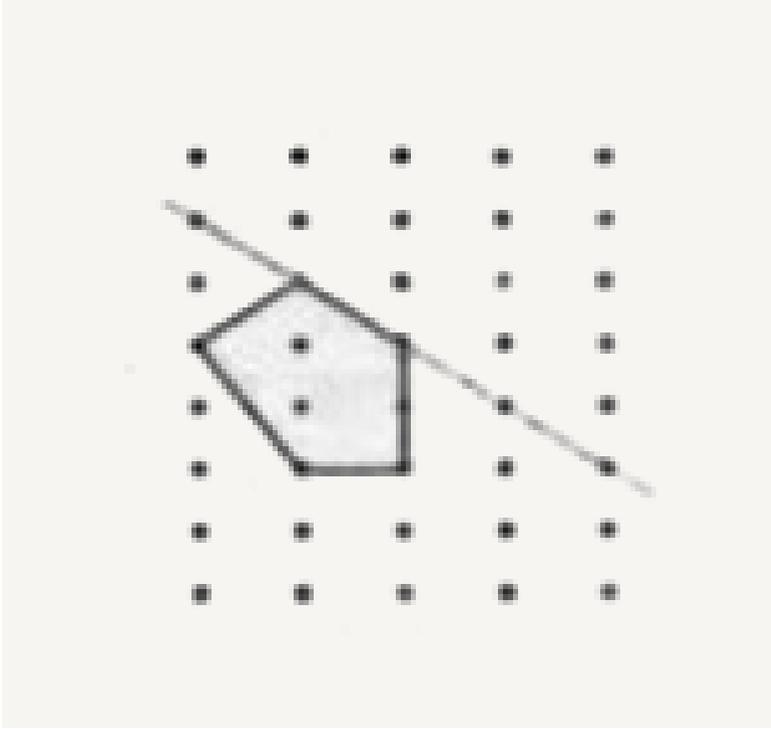
रेखा (या रेखाओं) के अनुदिश सममित हो।



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित आरेखों की प्रतिलिपियाँ बनाइए तथा प्रत्येक आकार को इस तरह पूरा कीजिए ताकि वह आकार दर्पण

रेखा (या रेखाओं) के अनुदिश सममित हो।



 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक समबाहु त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक समद्विबाहु त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक विषमबाहु त्रिभुज



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक वर्ग



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक आयत

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक समचतुर्भुज

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक समांतर चतुर्भुज



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक चतुर्भुज



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक सम षड्भुज

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

एक वृत्त

 वीडियो उत्तर देखें

41. अंग्रेजी वर्णमाला के किन अक्षरों में निम्नलिखित के अनुदिश परावर्तन सममिति (दर्पण परावर्तन से संबंधित

सममिति) है।

एक ऊर्ध्वाधर दर्पण

 वीडियो उत्तर देखें

42. अंग्रेजी वर्णमाला के किन अक्षरों में निम्नलिखित के अनुदिश परावर्तन सममिति (दर्पण परावर्तन से संबंधित सममिति) है।

एक क्षैतिज दर्पण

 वीडियो उत्तर देखें

43. अंग्रेजी वर्णमाला के किन अक्षरों में निम्नलिखित के अनुदिश परावर्तन सममिति (दर्पण) परावर्तन से संबंधित सममिति) है:

(a) एक ऊर्ध्वाधर दर्पण (b) एक क्षैतिज दर्पण

(c) ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज दर्पण दोनों

 वीडियो उत्तर देखें

44. ऐसे आकारों के तीन उदाहरण दीजिए, जिनमें कोई सममित रेखा न हो।

 वीडियो उत्तर देखें

45. आप निम्नलिखित आकृतियों की सममित रेखा के लिए अन्य क्या नाम दे सकते हैं ?

एक समद्विबाह त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

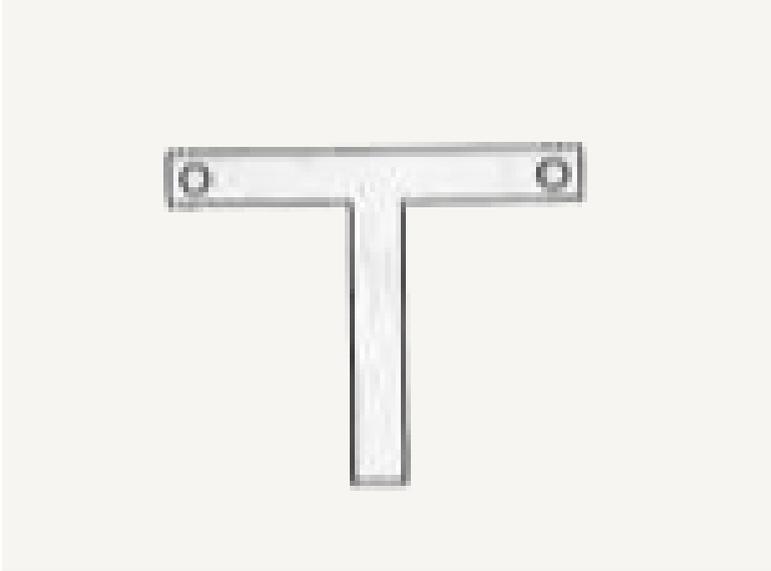
46. आप निम्नलिखित आकृतियों की सममित रेखा के लिए अन्य क्या नाम दे सकते हैं ?

एक वृत्त

 वीडियो उत्तर देखें

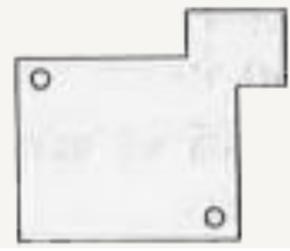
अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



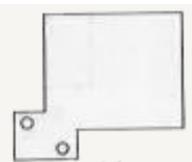
वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



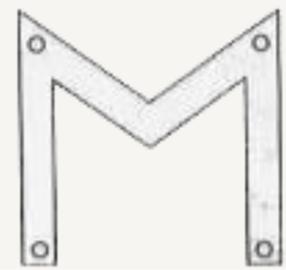
 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



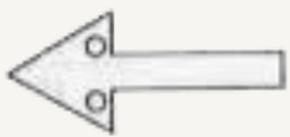
 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



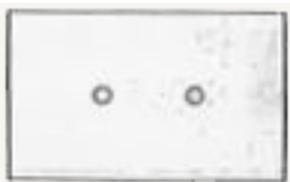
 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित छेद की हुई आकृतियों की प्रतिलिपियाँ बनाइए और उनकी सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए :



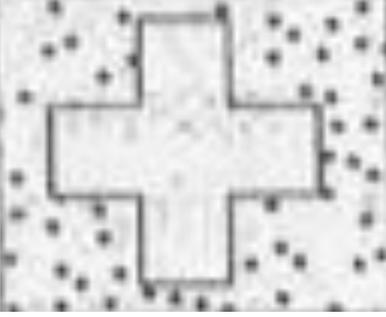
 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



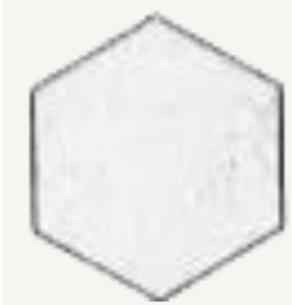
 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



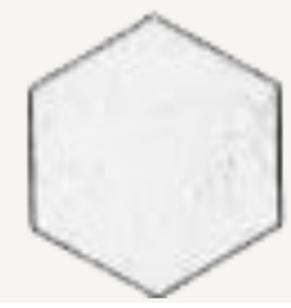
 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



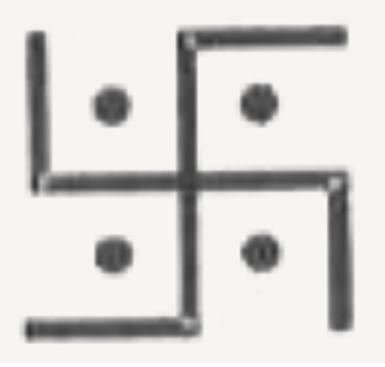
 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



 वीडियो उत्तर देखें

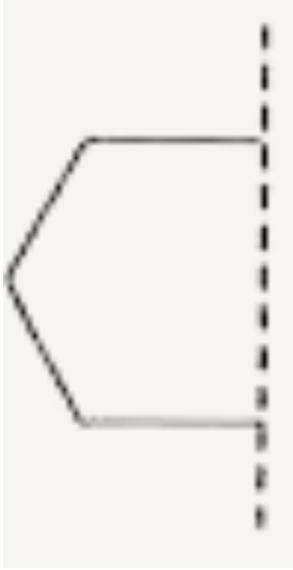
14. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाएँ ज्ञात कीजिए और खींचिए



वीडियो उत्तर देखें

15. आगे दी गई आकृतियों में, दर्पण रेखा (अर्थात् सममित रेखा) बिंदुकित रेखा के रूप में दी गई है। बिंदुकित (दर्पण) रेखा में प्रत्येक आकृति का परावर्तन करके, प्रत्येक आकृति

को पूरा कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।



 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।



 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।



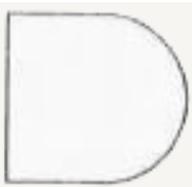
 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।



 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।





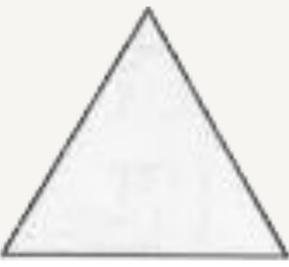
वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित रेखाओं की पहचान कीजिए, क्या वे सममित हैं या नहीं। उनकी सममित रेखाएँ भी खींचिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों तो), की पहचान कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों तो), की पहचान कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों तो), की पहचान कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों तो), की पहचान कीजिए :



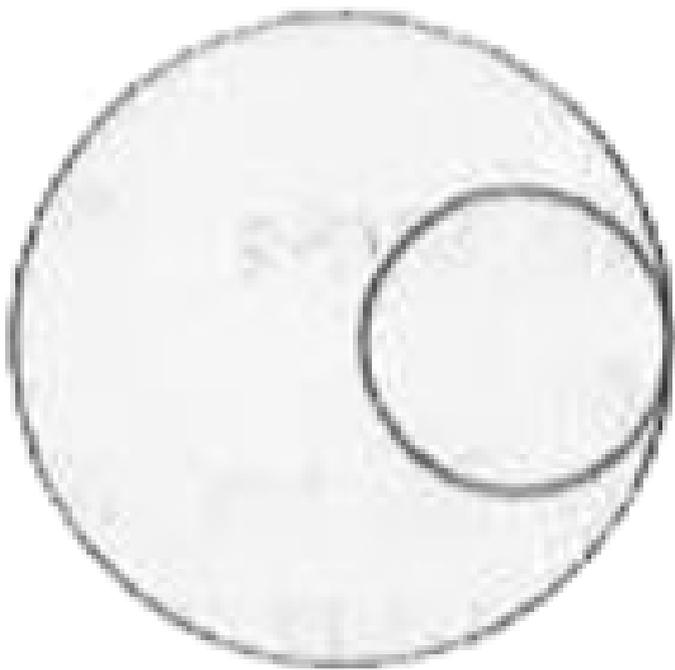
वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक में विविध सममित रेखाओं (यदि हों तो), की पहचान कीजिए :



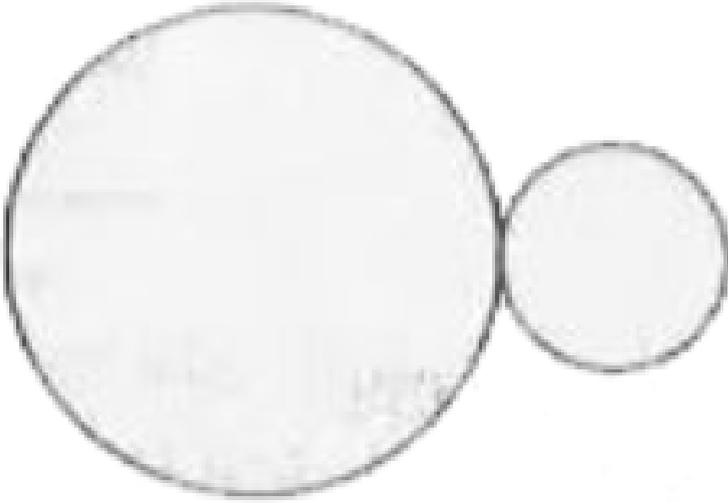
वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित के लिए सममित रेखा खींचिए :



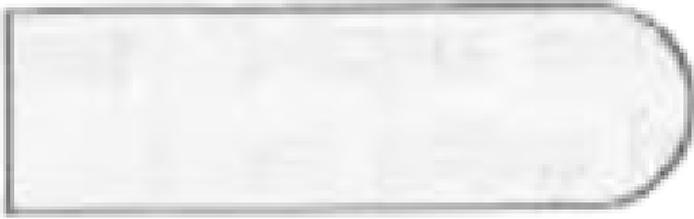
वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित के लिए सममित रेखा खींचिए :



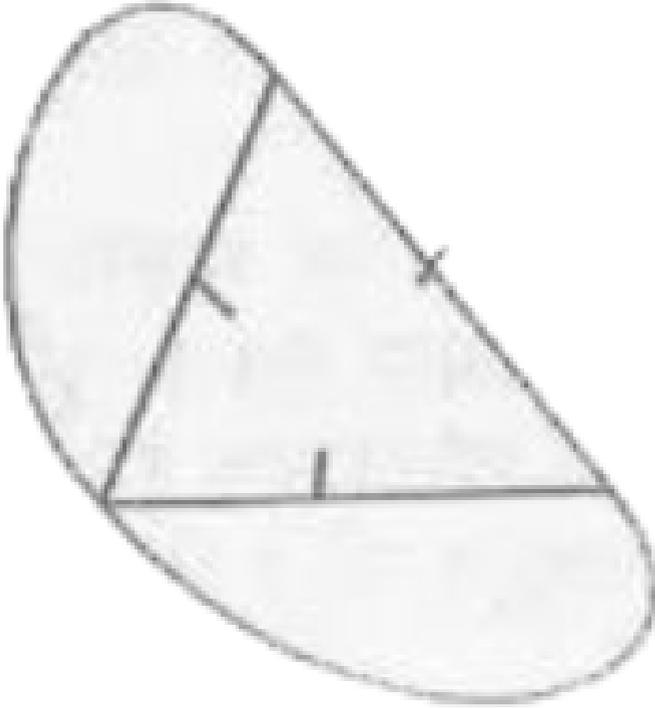
वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित के लिए सममित रेखा खींचिए :



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित के लिए सममित रेखा खींचिए :



वीडियो उत्तर देखें

31. अंग्रेजी वर्णमाला के पाँच अक्षरों के नाम दीजिए जिनकी सममित रेखाएँ हों।

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

रेखा

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

रेखाखंड

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

कोण

 वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

समद्विबाहु समलंब



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

पतंग



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित आकृतियों के लिए सममित रेखाओं की संख्याएँ बताइए :

अर्धवृत्त



वीडियो उत्तर देखें

38. सत्य या असत्य बताइए:

एक समबाहु त्रिभुज की दो सममित रेखाएँ होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

39. सत्य या असत्य बताइए:

एक समकोण त्रिभुज की केवल एक ही सममित रेखा नहीं हो सकती।



वीडियो उत्तर देखें

40. सत्य या असत्य बताइए:

एक सममित रेखा सदैव आकृति को दो सर्वांगसम आकृतियों में विभाजित करती है।



वीडियो उत्तर देखें

41. सत्य या असत्य बताइए:

एक सममित रेखा सदैव आकृति को दो सर्वांगसम आकृतियों में विभाजित करती है।



वीडियो उत्तर देखें

42. सत्य या असत्य बताइए:

एक वृत्त की केवल एक ही सममित रेखा है।



वीडियो उत्तर देखें

43. सत्य या असत्य बताइए:

एक समपंचभुज की 5 सममित रेखाएँ होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

44. अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों में से उन अक्षरों के नाम लिखिए जिनमें बिंदु सममिति है।

 उत्तर देखें

45. किन अक्षरों की रैखिक सममिति भी होती है बिंदु सममिति भी ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

वर्ग

 वीडियो उत्तर देखें

47. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

अर्धवृत्त



वीडियो उत्तर देखें

48. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

समचतुर्भुज



वीडियो उत्तर देखें

49. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी
रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

पतंग



वीडियो उत्तर देखें

50. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी
रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

तीर चिह्न



वीडियो उत्तर देखें

51. यहाँ कुछ आकृतियाँ दी गई हैं बताइए कि क्या उनकी रैखिक सममिति भी है और बिंदु सममिति भी।

समपंचभुज



वीडियो उत्तर देखें

52. पाँच आकृतियों के नाम लिखिए जिनकी बिंदु सममिति है।



वीडियो उत्तर देखें

1. प्रत्येक आकृति के घूर्णन सममिति का क्रम बताइए:



 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 14 3

1. किन्हीं दो आकृतियों के नाम बताइए, जिनमें रैखिक सममिति और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों ही हों।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जहाँ संभव हो, निम्नलिखित की एक रफ आकृति खींचिए :
एक त्रिभुज, जिसमें रैखिक सममिति और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों ही हों।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि संभव हो, तो निम्नलिखित की एक रफ आकृति खींचिए : एक चतुर्भुज जिसमें केवल रैखिक सममिति हो और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति न हो।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के लिए आकृति खींचिए।

एक चतुर्भुज जिसमें क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति हो,
परंतु रैखिक सममिति न हो।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. ऐसे चतुर्भुजों के नाम बताइए, जिनमें रैखिक सममिति और
क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों ही हों।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. यदि किसी आकृति की दो या अधिक सममित रेखाएँ हों, तो क्या यह आवश्यक है कि उसमें क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति होगी ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. ऐसे चतुर्भुजों के नाम बताइए, जिनमें रेखिक सममिति और क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति दोनों ही हो।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. किसी आकृति को उसके केंद्र के परित 60° के कोण पर घुमाने पर, वह उसकी प्रारंभिक स्थिति जैसी ही दिखाई देती है। इस आकृति के लिए ऐसे कौन-से अन्य कोणों के लिए भी हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या हमें क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति प्राप्त हो सकती है, जिसका घूर्णन के कोण 45° हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्या हमें कोई ऐसी क्रम 1 से अधिक की घूर्णन सममिति प्राप्त हो सकती है, जिसके घूर्णन के कोण निम्नलिखित हो ?

17° ?



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पी प्रश्न

1. एक बहुभुज समबहुभुज कहलाता है यदि :

A. इसकी सभी भुजाएँ बराबर हों

B. इसके सभी कोण बराबर हों

C. (A) और (B) दोनों ही

D. इनमें से कोई भी नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एक समबाहु त्रिभुज की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. एक वर्ग की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. एक समपंचभुज की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पांच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. एक समषट्भुज में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 2

B. 5

C. 6

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एक चतुर्भज की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 2

B. 4

C. 5

D. कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एक विषमबाहु त्रिभुज की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 2

B. 0

C. 3

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. एक समद्विबाहु त्रिभुज की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं

?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. एक आयत की कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. एक वृत्त में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. एक

B. दो

C. कोई नहीं

D. अपरिमित रूप से अनेक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए विकल्प दिए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए।

निम्नलिखित अक्षरों में से किसकी केवल एक सममित रेखा है ?

A. Z

B. H

C. E

D. N

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें