



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

प्रारम्भिक आकारों को समझना

Example

1. अन्य कौन-सी त्रुटियाँ और कठिनाइयाँ हमारे सम्मुख आ सकती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि रूलर पर अंकित चिन्हों को ठीक प्रकार से न पढ़ा जाए, तो किस प्रकार की त्रुटि हो सकती है? इससे कैसे बचा जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक पोस्टकार्ड लीजिए। उपर्युक्त तकनीक का प्रयोग करके, उसकी दो आसन्न भुजाओं को मापिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोई तीन वस्तुएँ चुनिए जिसके ऊपरी सिरे सपाट हों।
डिवाइडर और रूलर का प्रयोग करते हुए, इन ऊपरी सिरों
की सभी भुजाओं को मापिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रेखाखण्ड की तुलना केवल देखकर करने से क्या हानि है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक रेखाखण्ड की लम्बाई मापने के लिए रूलर की अपेक्षा डिवाइडर का प्रयोग करना क्यों अधिक अच्छा है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोई रेखाखण्ड AB खींचिए A और B के बीच स्थित कोई बिन्दु C लीजिए। AB, BC और CA की लम्बाई मापिये।
क्या $AB = AC + CB$ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक रेखाखण्ड पर बिन्दु A,B और C इस प्रकार स्थित हैं कि $AB=5$ सेमी $BC=3$ सेमी और $AC=8$ सेमी है। इनमें से कौन-सा बिन्दु अन्य दोनों बिन्दुओं के बीच स्थित है?



वीडियो उत्तर देखें

9. B रेखाखण्ड AC का मध्य-बिन्दु है, C रेखाखण्ड BD का मध्य-बिन्दु है, जहाँ A,B,C और D एक ही रेखा पर स्थित हैं। बताइए कि $AB=CD$ क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें

10. पाँच त्रिभुज खींचिए और इनकी भुजाओं को मापिए। प्रत्येक स्थिति में जाँच कीजिए कि किन्हीं दो भुजाओं की लम्बाइयों का योग तीसरी भुजा की लंबाई से सदैव बड़ा है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आधे घूर्णन के लिए कोण का नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक-चौथाई घूर्णन के लिए कोण का नाम क्या है ?

A. न्यूनकोण

B. समकोण

C. ऋजुकोण

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. एक घड़ी पर आधे घूर्णन, एक-चौथाई घूर्णन और तीन-चौथाई घूर्णन के लिए पाँच अन्य स्थितियाँ दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

14. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 3 से 9 तक पहुँचती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 4 से 7 तक पहुँचती है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 7 से 10 तक पहुँचती है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

17. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 12 से 9 तक पहुँचती है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

18. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 1 से 10 तक पहुँचती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. घड़ी की घण्टे वाली सुई एक घूर्णन में कितना घूम सकती है, जब वह: 6 से 3 पर पहुँचती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक घड़ी की सुई कहाँ तक जाएगी, यदि वह: 12 से प्रारम्भ करे और घड़ी की दिशा में $\frac{1}{2}$ घूर्णन करे?

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक घड़ी की सुई कहाँ तक जाएगी, यदि वह: 2 से प्रारम्भ करे और घड़ी की दिशा में $\frac{1}{2}$ घूर्णन करे?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक घड़ी की सुई कहाँ तक जाएगी, यदि वह: 5 से प्रारम्भ करे और घड़ी की दिशा में $\frac{1}{4}$ घूर्णन करे?

 वीडियो उत्तर देखें

23. एक घड़ी की सुई तक जाएगी, यदि वह: 5 से प्रारम्भ करे और घड़ी की दिशा में $\frac{3}{4}$ घूर्णन करे?

 वीडियो उत्तर देखें

24. आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारम्भ में: पूर्व की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में $\frac{1}{2}$ घूर्णन करें?

 वीडियो उत्तर देखें

25. आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारम्भ में: पूर्व की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में $1\left(\frac{1}{2}\right)$ घूर्णन करें?

 वीडियो उत्तर देखें

26. आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारम्भ में: पश्चिम की ओर देख रहे हों और घड़ी की विपरीत दिशा में $\frac{3}{4}$ घूर्णन करें?



वीडियो उत्तर देखें

27. आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारम्भ में: दक्षिण की ओर देख रहे हों और एक घूर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

28. आप एक घूर्णन का कितना भाग घूम जाएँगे, यदि आपः पूर्व की ओर मुख किए खड़े हों और घड़ी की दिशा में घूमकर उतर की ओर मुख कर लें?

 वीडियो उत्तर देखें

29. आप एक घूर्णन का कितना भाग घूम जाएँगे, यदि आपः दक्षिण की ओर मुख किए खड़े हों और घड़ी की दिशा में घूमकर पूर्व की ओर मुख कर लें।

 वीडियो उत्तर देखें

30. आप एक घूर्णन का कितना भाग घूम जाएँगे, यदि आपः पश्चिम की ओर मुख किए खड़े हों और घड़ी की दिशा में घूमकर पूर्व की ओर मुख कर लें?



वीडियो उत्तर देखें

31. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वहः 3 से 6 तक पहुँचती है।



वीडियो उत्तर देखें

32. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वह 2 से 8 तक पहुँचती है।

 वीडियो उत्तर देखें

33. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वह 5 से 11 तक पहुँचती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वह: 10 से 1 तक पहुँचती है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

35. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वह: 12 से 9 तक पहुँचती है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. घड़ी की घण्टे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब वह: 12 से 6 तक पहुँचती है।

 वीडियो उत्तर देखें

37. आप कितने समकोण घूम जाएँगे, यदि आप प्रारम्भ में: दक्षिण की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में पश्चिम की ओर घूम जाएँ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. आप कितने समकोण घूम जाएँगे, यदि आप प्रारम्भ में उतर की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में पश्चिम की ओर घूम जाएँ?



वीडियो उत्तर देखें

39. आप कितने समकोण घूम जाएँगे, यदि आप प्रारम्भ में पश्चिम की ओर देख रहे हों और पश्चिम की ओर घूम जाएँ?



वीडियो उत्तर देखें

40. आप कितने समकोण घूम जाएँगे, यदि आप प्रारम्भ में दक्षिण की ओर देख रहे हों और उत्तर की ओर घूम जाएँ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

41. घड़ी की घण्टे वाली सुइ़ कहाँ रुकेगी, यदि वह प्रारम्भ करे: 6 से और 1 समकोण घूम जाए?

 **वीडियो उत्तर देखें**

42. घड़ी की घंटे वाली सुई कहाँ रुकेगी, यदि वह प्रारम्भ करे:
8 से और 2 समकोण घूम जाए?

 वीडियो उत्तर देखें

43. घड़ी की घंटे वाली सुई कहाँ रुकेगी, यदि वह प्रारम्भ करे:
10 से और 3 समकोण घूम जाए?

 वीडियो उत्तर देखें

44. घड़ी की घंटे वाली सुई कहाँ रुकेगी, यदि वह प्रारम्भ करे:
7 से और 2 ऋजु कोण घूम जाए?

 वीडियो उत्तर देखें

45. क्या ऐसे कोण होते है जो समकोण से भी छोटे हैं, नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. क्या कुछ ऐसे कोण हैं जो समकोण से बड़े हैं?



वीडियो उत्तर देखें

47. घड़ी की घंटे वाली सुई 12 से 5 तक चलती है। क्या इसका घूर्णन 1 समकोण से अधिक है?



वीडियो उत्तर देखें

48. घड़ी पर यह कोण कैसा दिखता है? घड़ी की घण्टे वाली सुई 5 से 7 तक चलती है। क्या इस सुई द्वारा घूमा गया कोण

1 समकोण से अधिक है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

49. घड़ी पर सुइयों की स्थिति निम्न प्रकार बनाकर कोणों की जाँच RA टेस्टर द्वारा कीजिए: 12 से 2 तक जाना

[वीडियो उत्तर देखें](#)

50. घड़ी पर सुइयों की स्थिति निम्न प्रकार बनाकर कोणों की जाँच RA टेस्टर द्वारा कीजिए: 6 से 7 तक जाना

 वीडियो उत्तर देखें

51. घड़ी पर सुइयों की स्थिति निम्न प्रकार बनाकर कोणों की जाँच RA टेस्टर द्वारा कीजिए: 4 से 8 तक जाना

 वीडियो उत्तर देखें

52. घड़ी पर सुइयों की स्थिति निम्न प्रकार बनाकर कोणों की जाँच RA टेस्टर द्वारा कीजिए: 2 से 5 तक जाना

 **वीडियो उत्तर देखें**

53. आप अपने आस-पास देखिए और कोनों पर मिलने वाले किनारों को पहचानिए, जो कोण बना रहे हों। ऐसी दस स्थितियाँ लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

54. ऐसी दस स्थितियाँ लिखिए, जहाँ न्यूनकोन बन रहे हों।



वीडियो उत्तर देखें

55. ऐसी दस स्थितियाँ लिखिए जहाँ समकोण बन रहे हों।



वीडियो उत्तर देखें

56. ऐसी पाँच स्थितियाँ लिखिए, जहाँ अधिक कोण बन रहे हों।



वीडियो उत्तर देखें

57. ऐसी पाँच स्थितियाँ लिखिए, जहाँ प्रतिवर्ती कोण बन रहे हों।

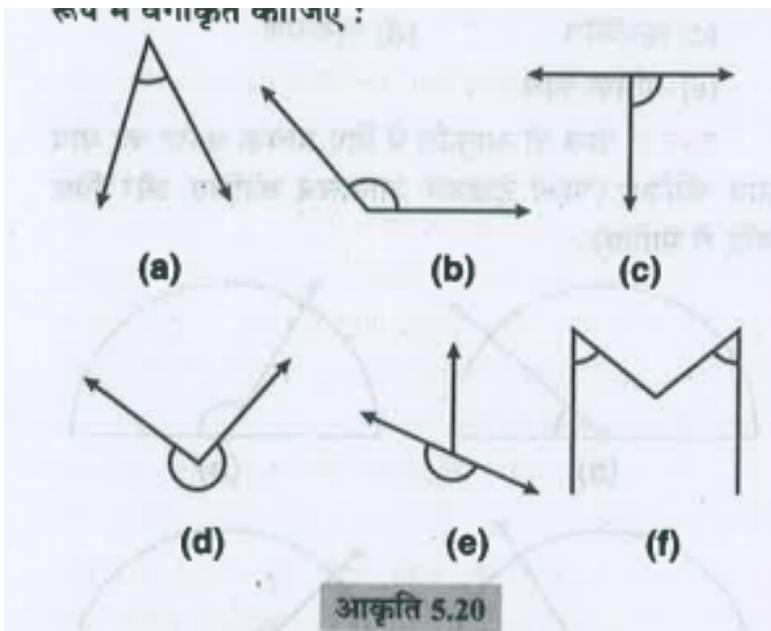
 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न को सुमोलित कीजिए:

- | | |
|--------------------|---|
| (i) ऋजुकोण | (a) $\frac{1}{4}$ घूर्णन से कम |
| (ii) समकोण | (b) $\frac{1}{2}$ घूर्णन से अधिक |
| (iii) न्यून कोण | (c) $\frac{1}{2}$ घूर्णन |
| (iv) अधिक कोण | (d) $\frac{1}{4}$ घूर्णन |
| (v) प्रतिवर्ती कोण | (e) $\frac{1}{4}$ घूर्णन और $\frac{1}{2}$ घूर्णन के बीच में |
| | (f) एक पूरा या सम्पूर्ण घूर्णन |

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न में से प्रत्येक कोण को समकोण ऋजुकोण, न्यूनकोण, अधिक कोण और प्रतिवर्ती कोण के रूप में वर्गीकृत कीजिए:



 वीडियो उत्तर देखें

60. 12 घूर्णन में कितनी डिग्री हैं?

1 समकोण में कितनी डिग्री हैं?



वीडियो उत्तर देखें

61. 1 ऋजुकोण में कितनी डिग्री (अंश) हैं? कितने समकोणों

से 180 बनते हैं? कितने समकोणों से 360 बनते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न के क्या माप हैं: एक समकोण?



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न के क्या माप हैं: एक ऋजुकोण?



वीडियो उत्तर देखें

64. बताइए सत्य (T) या असत्य (F): एक न्यून कोण का माप

$< 90^\circ$ है।



वीडियो उत्तर देखें

65. बताइए सत्य (T) या असत्य (F): एक अधिक कोण का माप $< 90^\circ$ है।



वीडियो उत्तर देखें

66. बताइए सत्य (T) या असत्य (F): एक प्रतिवर्ती कोण का माप 180° है।



वीडियो उत्तर देखें

67. बताइए सत्य (T) या असत्य (F): एक सम्पूर्ण घूर्णन का माप 360° है।

 वीडियो उत्तर देखें

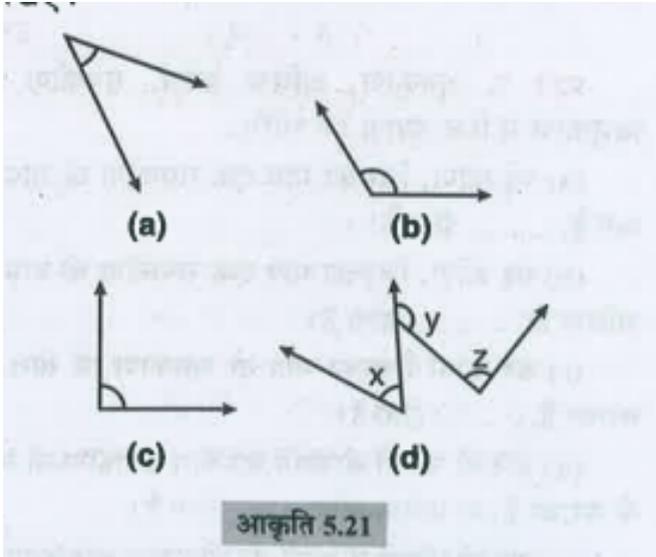
68. निम्न के माप लिखिए: कुछ न्यून कोण

 वीडियो उत्तर देखें

69. निम्न के माप लिखिए: कुछ अधिक कोण

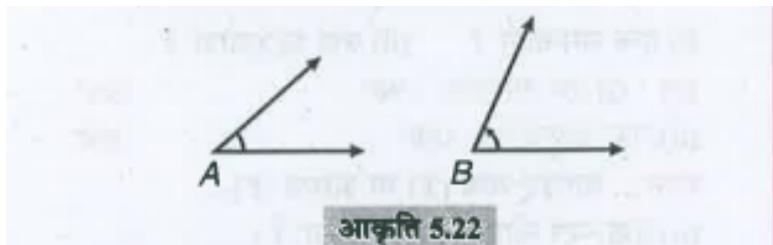
 वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न कोणों को चाँदे से मापिए और उनके माप लिखिए:



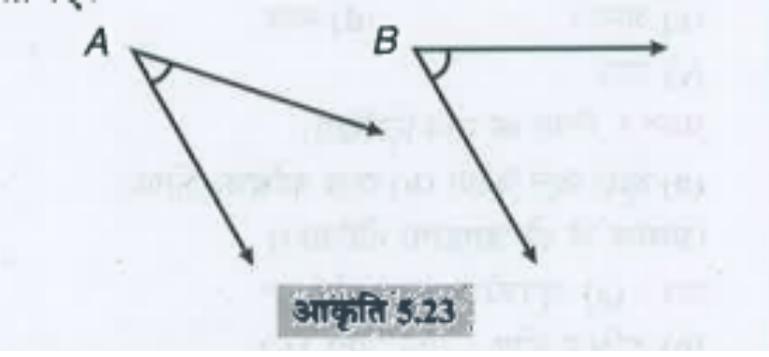
वीडियो उत्तर देखें

71. किसी कोण का माप बड़ी है? पहले आकलन कीजिए और फिर मापिए। कोण का माप, कोण का माप



 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न दो कोणों में से किस कोण का माप बड़ा है? पहले आकलन कीजिए और फिर मापन द्वारा पुष्टि कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

73. न्यूनकोण, अधिक कोण, समकोण या ऋजुकोण से रिक्त स्थानों को भरिए: वह कोण, जिसका माप एक समकोण के माप से कम है,होता है।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

74. न्यूनकोण, अधिक कोण, समकोण या ऋजुकोण से रिक्त स्थानों को भरिए: वह कोण, जिसका माप एक समकोण के माप से अधिक हो,होता है।



वीडियो उत्तर देखें

75. न्यूनकोण, अधिक कोण, समकोण या ऋजुकोण से रिक्त स्थानों को भरिए: वह कोण जिसका माप दो समकोण के योग के बराबर है,.....होता है।



वीडियो उत्तर देखें

76. न्यूनकोण, अधिक कोण, समकोण या ऋजुकोण से रिक्त स्थानों को भरिए: यदि दो कोणों के मापों का योग समकोण के माप के बराबर है, तो प्रत्येक कोणहोता है।



वीडियो उत्तर देखें

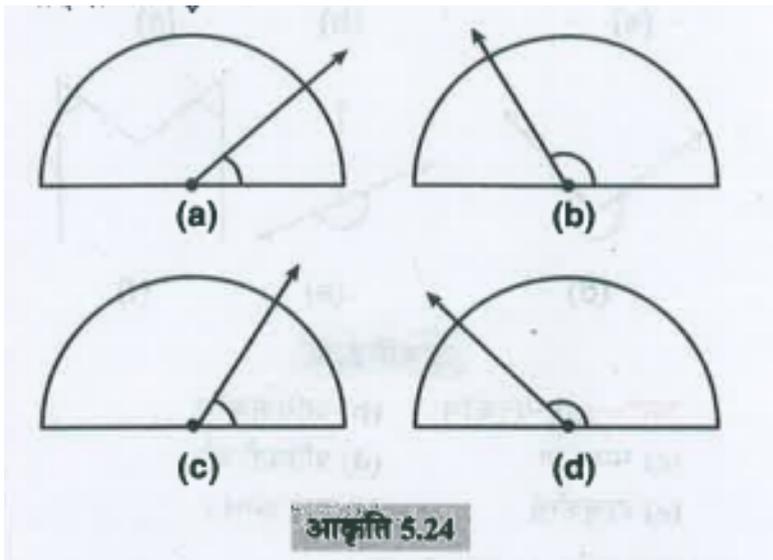
77. न्यूनकोण, अधिक कोण, समकोण या ऋजुकोण से रिक्त स्थान को भरिए:

यदि दो कोणों के मापों का योग एक ऋजुकोण के माप के बराबर है, और इनमें से एक कोण न्यून कोण है, तो दूसरा कोण.....होना चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

78. नीचे दी आकृति में दिए प्रत्येक कोण का माप ज्ञात कीजिए(पहले देखकर आकलन कीजिए और फिर चाँदे से मापिए)



 वीडियो उत्तर देखें

79. नीचे दी प्रत्येक आकृति में घड़ी की सुइयों के बीच के

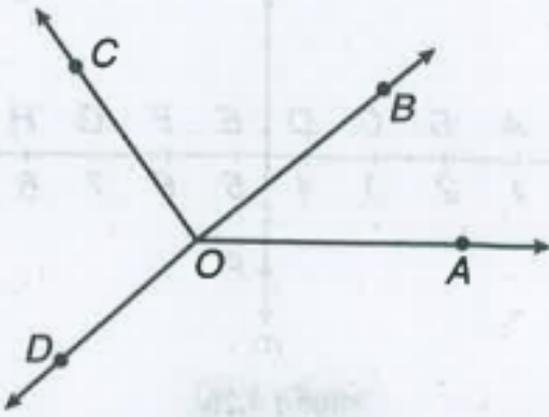
कोण का माप ज्ञात कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न कोणों को मापिए और प्रत्येक कोण का प्रकार

लिखिए:



आकृति 5.27

[वीडियो उत्तर देखें](#)

81. यदि $AB \perp CD$ है जो हमें क्या सही भी कहना चाहिए कि $CD \perp AB$ है?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

82. एक पोस्टकार्ड को लीजिए। क्या इसके किनारे परस्पर लम्बा हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नलिखित में से कौन लम्ब रेखाओं के उदाहरण हैं: मेज के ऊपरी सिरे की आसन्न भुजाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन लम्ब रेखाओं के उदाहरण हैं: रेलपथ की पटरियाँ



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्नलिखित में से कौन लम्ब रेखाओं के उदाहरण हैं:
अक्षर L बनाने वाले रेखाखण्ड



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से कौन लम्ब रेखाओं के उदाहरण हैं:
अक्षर V बनाने वाले रेखाखण्ड



वीडियो उत्तर देखें

87. मान लीजिए रेखाखण्ड PQ रेखाखाण्ड XY पर लम्ब है।
मान लीजिए ये परस्पर बिन्दु A पर प्रतिच्छेद करते हैं।
 $\angle PAY$ की माप क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

88. आपके पास ज्यामिति बक्स में दो सेट स्कवेयर हैं। इनके
कोनों पर बने कोणों की माप क्या है?
क्या इनमें से कोई ऐसी माप है, जो दोनों में उभयनिष्ठ है?

 वीडियो उत्तर देखें

89. निम्न का रफ चित्र खिचिए : एक विषमबाहु न्यून कोण त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

90. निम्न के रफ चित्र खींचने का प्रयत्न कीजए: एक अधिककोण समद्विबाहु त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

91. निम्न के रफ चित्र खींचने का प्रयत्न कीजए: एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न के रफ चित्र खींचने का प्रयत्न कीजए: एक विषमबाहु समकोण त्रिभुज



वीडियो उत्तर देखें

93. क्या आप सोचते हैं कि निम्न आकृति खींचना सम्भव है सोचिए, चर्चा कीजिए और फिर अपने निष्कर्षों को लिखिए: एक अधिककोण समबाहु त्रिभुज?



वीडियो उत्तर देखें

94. क्या आप सोचते हैं कि निम्न आकृति खींचना सम्भव है सोचिए, चर्चा कीजिए और फिर अपने निष्कर्षों को लिखिए। एक समकोण समबाहु त्रिभुज?



वीडियो उत्तर देखें

95. क्या आप सोचते हैं कि निम्न आकृति खींचना सम्भव है सोचिए, चर्चा कीजिए और फिर अपने निष्कर्षों को लिखिए। एक त्रिभुज जिसमें दो समकोण हों?



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्नलिखित त्रिभुजों त्रिभुजों के प्रकार लिखिए: त्रिभुज जिसकी भुजाएँ 7 सेमी, 8 सेमी और 9 सेमी हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

97. निम्नलिखित त्रिभुजों त्रिभुजों के प्रकार लिखिए: $\triangle ABC$ जिसमें $AB=8.7$ सेमी $AC=7$ सेमी और $BC=6$ सेमी है।

 वीडियो उत्तर देखें

98. निम्नलिखित त्रिभुज का प्रकार लिखिए:

$\triangle PQR$ जिसमें $PQ = QR = RP = 5$ सेमी है।

 वीडियो उत्तर देखें

99. निम्नलिखित त्रिभुज का प्रकार लिखिए:

$\triangle DEF$ जिसमें $m\angle D = 90^\circ$.

 वीडियो उत्तर देखें

100. निम्नलिखित त्रिभुज का प्रकार लिखिए:

$\triangle XYZ$ जिसमें $m\angle Y = 90^\circ$ और $XY = YZ$ है।

- A. न्यून कोण त्रिभुज
- B. समकोण समद्विबाहु त्रिभुज
- C.
- D.

Answer: समकोण समद्विबाहु त्रिभुज



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नलिखित त्रिभुज का प्रकार लिखिए: $\triangle LMN$

जिसमें $m\angle L = 30^\circ$, $m\angle M = 70^\circ$ और

$\angle N = 80^\circ$ है।

- A. समकोण त्रिभुज
- B. न्यूनकोण त्रिभुज
- C. अधिककोण त्रिभुज
- D. ऋजुकोण त्रिभुज

Answer: B



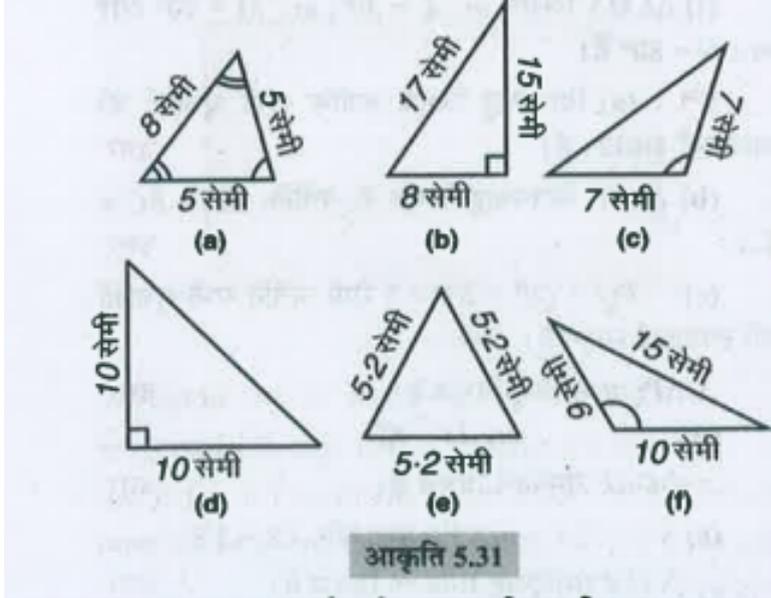
वीडियो उत्तर देखें

102. निम्न को उनके गुणों के आधार पर सुमेलित कीजिए:

त्रिभुज की माप	त्रिभुज का प्रकार
(i) समान लंबाई की तीन भुजाएँ	(a) विषमबाहु समकोण त्रिभुज
(ii) समान लंबाई की दो भुजाएँ	(b) समद्विबाहु समकोण त्रिभुज
(iii) अलग-अलग लंबाई की भुजाओं के साथ एक समकोण	(c) अधिक कोण त्रिभुज
(iv) 3 न्यूनकोण	(d) समकोण त्रिभुज
(v) 1 समकोण	(e) समबाहु त्रिभुज
(vi) 1 अधिक कोण	(f) न्यूनकोण त्रिभुज
(vii) 2 बराबर लम्बाइयों की भुजाओं के साथ 1 समकोण	(g) समद्विबाहु त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

103. निम्नलिखित त्रिभुजों में से प्रत्येक का दो प्रकार से नामकरण कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

104. माचिस की तीलियों की सहायता से त्रिभुज बनाने का प्रयत्न कीजिए। इनमें से कुछ आकृति पाठ्य-पुस्तक में दिखाई गई हैं। क्या आप निम्न से त्रिभुज बना सकते हैं प्रत्येक स्थिति में त्रिभुज के प्रकार का नाम बताइए। यदि आप त्रिभुज नहीं

बना पाते हैं, तो उसके कारण के बारे में सेचिए: 3 माचिस की तीलियाँ



वीडियो उत्तर देखें

105. माचिस की तीलियों की सहायता से त्रिभुज बनाने का प्रयत्न कीजिए। इनमें से कुछ आकृति पाठ्य-पुस्तक में दिखाई गई हैं। क्या आप निम्न से त्रिभुज बना सकते हैं प्रत्येक स्थिति में त्रिभुज के प्रकार का नाम बताइए। यदि आप त्रिभुज नहीं बना पाते हैं, तो उसके कारण के बारे में सेचिए: 4 माचिस की तीलियाँ



वीडियो उत्तर देखें

106. माचिस की तीलियों की सहायता से त्रिभुज बनाने का प्रयत्न कीजिए। इनमें से कुछ आकृति पाठ्य-पुस्तक में दिखाइ गई हैं। क्या आप निम्न से त्रिभुज बना सकते हैं प्रत्येक स्थिति में त्रिभुज के प्रकार का नाम बताइए। यदि आप त्रिभुज नहीं बना पाते हैं, तो उसके कारण के बारे में सेचिए: 5 माचिस की तीलियाँ



वीडियो उत्तर देखें

107. माचिस की तीलियों की सहायता से त्रिभुज बनाने का प्रयत्न कीजिए। इनमें से कुछ आकृति पाठ्य-पुस्तक में दिखाइ

गई हैं। क्या आप निम्न से त्रिभुज बना सकते हैं प्रत्येक स्थिति में त्रिभुज के प्रकार का नाम बताइए। यदि आप त्रिभुज नहीं बना पाते हैं, तो उसके कारण के बारे में सेचिए: 6 माचिस की तीलियाँ



वीडियो उत्तर देखें

108. चार डंडियाँ लेकर इसे देखिए कि क्या आप इनसे ऐसा चतुर्भुज बना सकते हैं जिसमें: एक कोण अधिक कोण है।



वीडियो उत्तर देखें

109. चार डंडियाँ लेकर इसे देखिए कि क्या आप इनसे ऐसा चतुर्भुज बना सकते हैं जिसमें: एक कोण समकोण है।

 वीडियो उत्तर देखें

110. चार डंडियाँ लेकर इसे देखिए कि क्या आप इनसे ऐसा चतुर्भुज बना सकते हैं जिसमें: दो कोण अधिक कोण हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

111. सत्य या असत्य कहिए: आयत का प्रत्येक कोण समकोण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

112. सत्य या असत्य लिखिए

आयत की सम्मुख भुजाओं की लंबाई बराबर होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

113. सत्य या असत्य कहिए: वर्ग के विकर्ण एक-दूसरे पर लम्ब होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

114. सत्य या असत्य कहिए: समचतुर्भुज की सभी भुजाएँ बराबर लम्बाई की होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

115. सत्य या असत्य कहिए: समान्तर चतुर्भुज की सभी भुजाएँ बराबर लंबाई की होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

116. निम्नलिखित के लिए कारण दीजिए: वर्ग को एक विशेष प्रकार का आयत समझा जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

117. निम्नलिखित के लिए कारण दीजिए:

आयत को एक विशेष प्रकार का समान्तर चतुर्भुज क्यों समझा जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

118. निम्नलिखित के लिए कारण दीजिए: वर्ग को एक विशेष प्रकार का समचतुर्भुज समझा जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

119. निम्नलिखित के लिए कारण दीजिए: वर्ग, आयत, समचतुर्भुज और समान्तर चतुर्भुज में से प्रत्येक एक चतुर्भुज भी है।



वीडियो उत्तर देखें

120. निम्नलिखित के लिए कारण दीजिए:
वर्ग एक समान्तर चतुर्भुज भी है, क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

121. एक बहुभुज सम होता है, यदि उसकी सभी भुजाएँ बराबर हों और सभी कोण बराबर हों। क्या आप एक सम चतुर्भुज पहचान कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

122. एक सम वद्भुज का एक रफ चित्र खींचिए। उसके किन्हीं तीन शीर्षों को जोड़कार एक त्रिभुज बनाइए। पहचानिए कि आपने किस प्रकार का त्रिभुज खींच लिया है।



वीडियो उत्तर देखें

123. एक सम अष्टभुज का रफ चित्र खींचिए। (यदि आप चाहें, तो वर्गिकित कागज का प्रयोग कर सकते हैं) इस अष्टभुज के ठीक चार शीर्षों को जोड़कर एक आयत खींचिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

124. किसी बहुभुज का विकर्ण उसके किन्हीं दो शीर्षों (आसन्न शीर्षों को छोड़कर) को जोड़ने से प्राप्त होता है। (यह इसकी भुजाएँ नहीं होती हैं।) एक पंचभुज का रफ चित्र खींचिए और इसके विकर्ण खींचिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

125. एक घनाभ एक आयताकार बक्स जैसा है। इसके 6 फलक हैं। फलक के चार किनारे हैं। प्रत्येक फलक के चार कोने हैं (जो इसके शीर्ष कहलाते हैं)



वीडियो उत्तर देखें

126. एक घन ऐसा घनाभ है, जिसके सभी किनारे बराबर लम्बाई के होते हैं।

दिया गया कथन सत्य है अथवा असत्य । लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

127. एक वर्ग पिरामिड का आधार एक वर्ग होता है।



वीडियो उत्तर देखें

128. एक त्रिभुजाकार प्रिज्म प्रायः एक केलाइडोस्कोप के आकार का होता है। इसका आधार और ऊपर सिरा त्रिभुज के आकार के होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें