



## MATHS

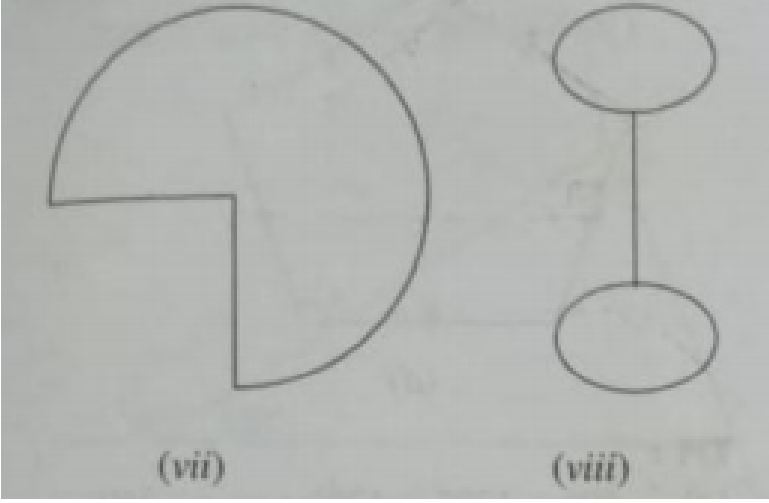
### BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

### चतुर्भुजों को समझना

#### Exercise

1. यहाँ पर कुछ आकृतियाँ दी गई हैं :





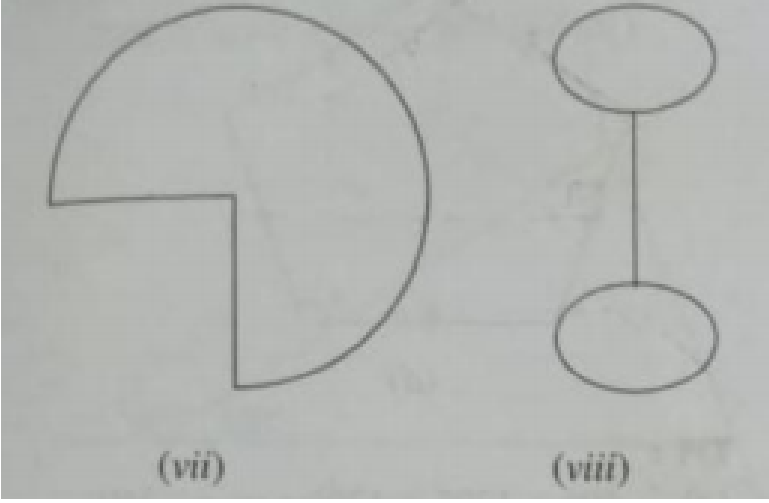
प्रत्येक का

वर्गीकरण निम्नलिखित आधार पर कीजिए : साधारण वक्र

 वीडियो उत्तर देखें

2. यहाँ पर कुछ आकृतियाँ दी गई हैं :





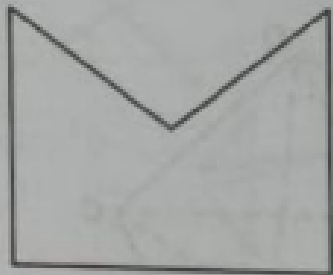
प्रत्येक का

वर्गीकरण निम्नलिखित आधार पर कीजिए : उत्तल बहुभुज



वीडियो उत्तर देखें

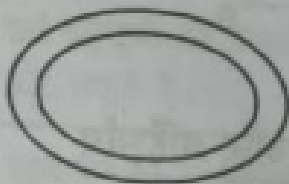
3. यहाँ पर कुछ आकृतियाँ दी गई हैं :



(i)



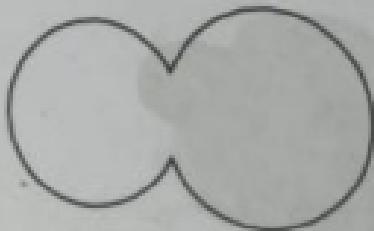
(ii)



(iii)



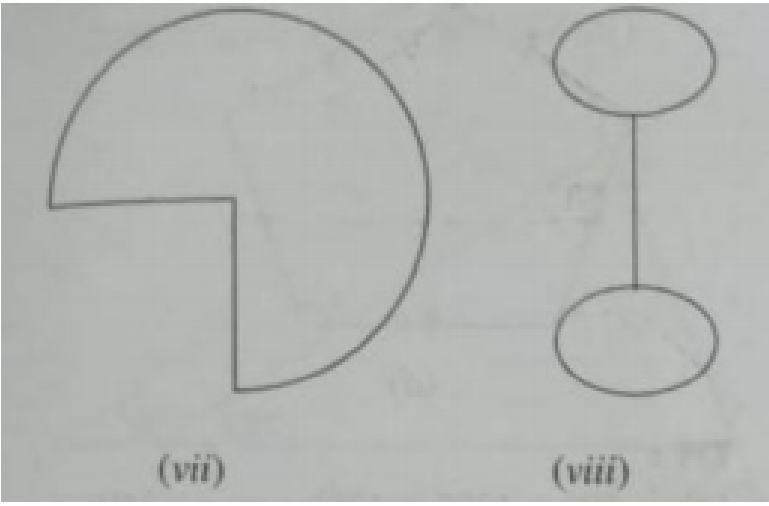
(iv)



(v)



(vi)



प्रत्येक का

वर्गीकरण निम्नलिखित आधार पर कीजिए : साधारण बंद  
वक्र



वीडियो उत्तर देखें

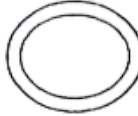
4. यह पर कुछ आकृतियाँ दी गयी है :



(i)



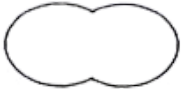
(ii)



(iii)



(iv)



(v)



(vi)



(vii)



(viii)

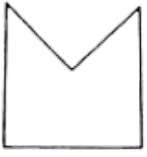
प्रत्येक का वर्गीकरण निम्नलिखित आधार पर कीजिए :

अवतल बहुभुज



वीडियो उत्तर देखें

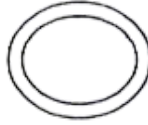
5. यह पर कुछ आकृतियाँ दी गयी है :



(i)



(ii)



(iii)



(iv)



(v)



(vi)



(vii)



(viii)

प्रत्येक का वर्गीकरण निम्नलिखित आधार पर कीजिए :

बहुभुज



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित प्रत्येक में कितने विकर्ण हैं?

(i) एक उत्तल चतुर्भुज



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित प्रत्येक में कितने विकर्ण हैं?

एक समषड्भुज



वीडियो उत्तर देखें



8. निम्नलिखित प्रत्येक में कितने विकर्ण हैं?

(i) एक त्रिभुज

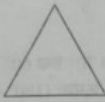
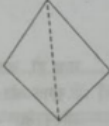
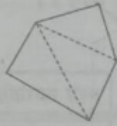
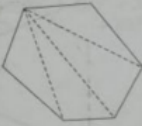
 वीडियो उत्तर देखें

9. उत्तल चतुर्भुज के कोणों की मापों का योगफल क्या है?

यदि चतुर्भुज, उत्तल न हो तो क्या यह गुण लागू होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

10. तालिका की जाँच कीजिए : ( प्रत्येक आकृति को त्रिभुजों में बाँटिए और कोणों का योगफल ज्ञात कीजिए )।

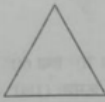
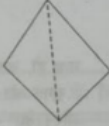
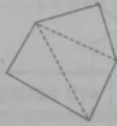
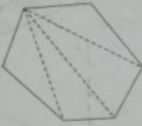
आकृति				
भुजा	3	4	5	6
कोणों का योगफल	$180^\circ$ $= (3 - 2) \times 180^\circ$	$2 \times 180^\circ$ $= (4 - 2) \times 180^\circ$	$3 \times 180^\circ$ $= (5 - 2) \times 180^\circ$	$4 \times 180^\circ$ $= (6 - 2) \times 180^\circ$

एक

बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं, जिसकी भुजाओं की संख्या 7 हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तालिका की जाँच कीजिए : ( प्रत्येक आकृति को त्रिभुजों में बाँटिए और कोणों का योगफल ज्ञात कीजिए )।

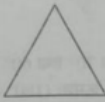
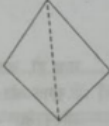
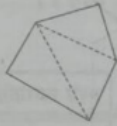
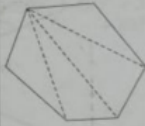
आकृति				
भुजा	3	4	5	6
कोणों का योगफल	$180^\circ$ $= (3 - 2) \times 180^\circ$	$2 \times 180^\circ$ $= (4 - 2) \times 180^\circ$	$3 \times 180^\circ$ $= (5 - 2) \times 180^\circ$	$4 \times 180^\circ$ $= (6 - 2) \times 180^\circ$

एक

बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं, जिसकी भुजाओं की संख्या 8 हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. तालिका की जाँच कीजिए : ( प्रत्येक आकृति को त्रिभुजों में बाँटिए और कोणों का योगफल ज्ञात कीजिए )।

आकृति				
भुजा	3	4	5	6
कोणों का योगफल	$180^\circ$ $= (3 - 2) \times 180^\circ$	$2 \times 180^\circ$ $= (4 - 2) \times 180^\circ$	$3 \times 180^\circ$ $= (5 - 2) \times 180^\circ$	$4 \times 180^\circ$ $= (6 - 2) \times 180^\circ$

एक

बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं, जिसकी भुजाओं की संख्या 10 हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 3 भुजाएँ हों।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 4 भुजाएँ हों।

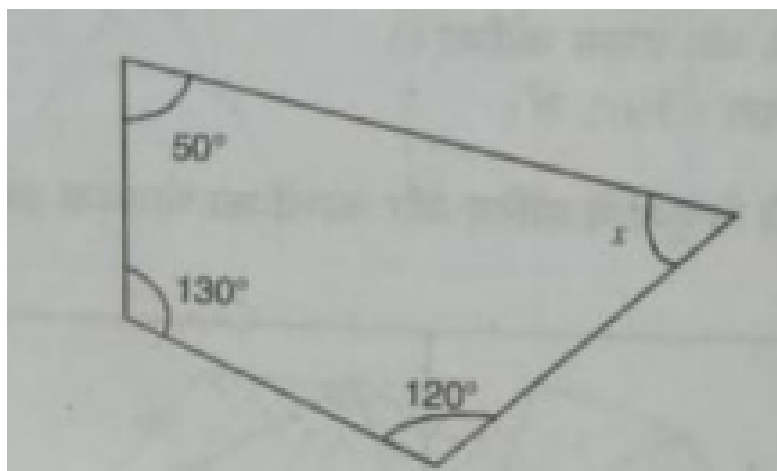
 वीडियो उत्तर देखें

15. सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 6 भुजाएँ हों।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

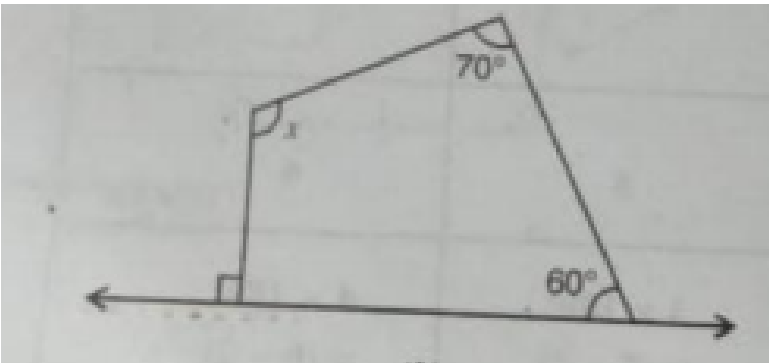
:



 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

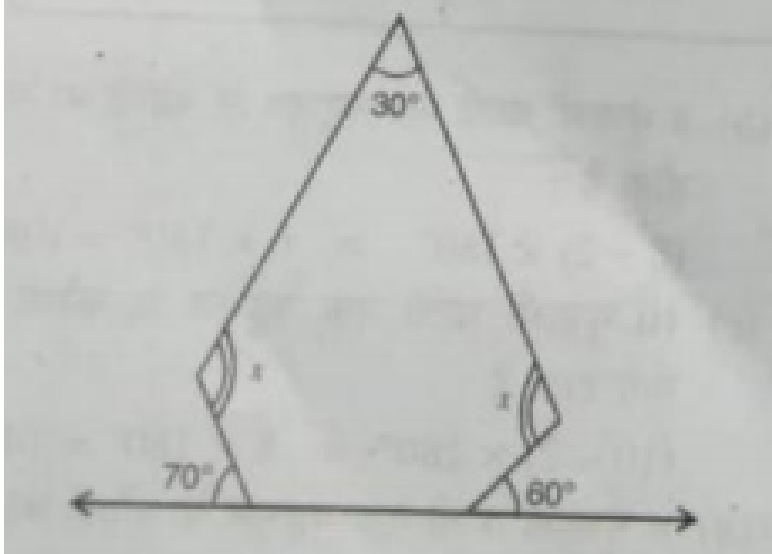
:



 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

:

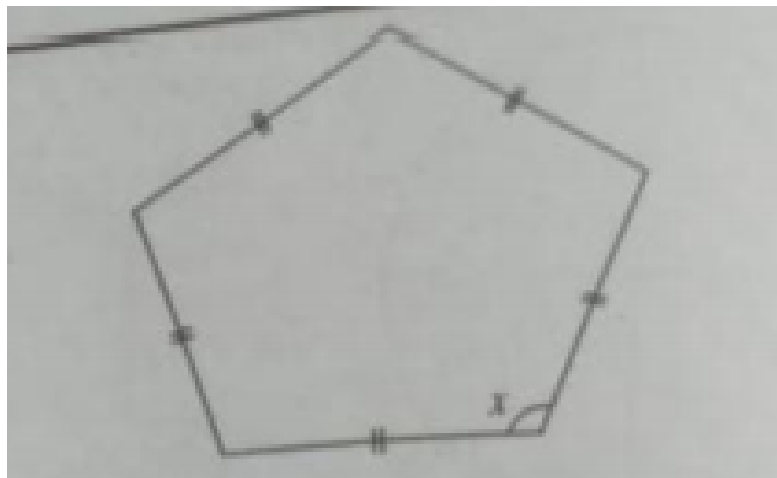


वीडियो उत्तर देखें



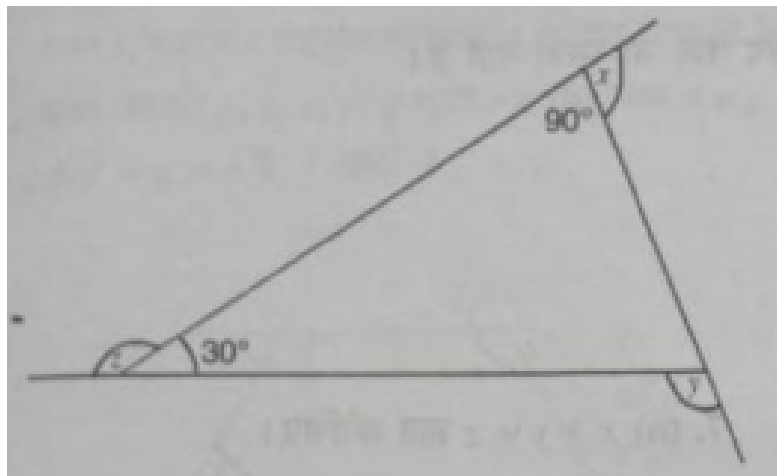
19. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

:



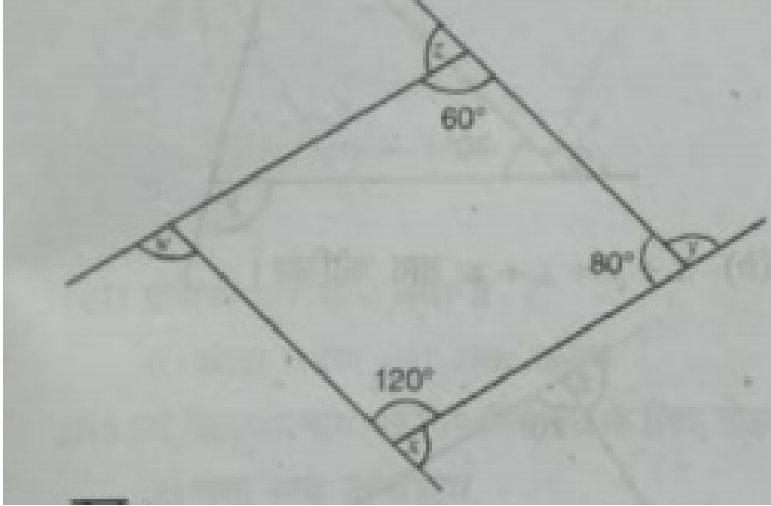
 वीडियो उत्तर देखें

20.  $x + y + z$  ज्ञात कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

21.  $x + y + z + w$  ज्ञात कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. निम्नलिखित में कितने विकर्ण हैं ?

अवतल चतुर्भुज।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. निम्नलिखित में कितने विकर्ण हैं ?

वर्ग ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में कितने विकर्ण हैं ?

आयत ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक आयत के कोणों का योग कितना है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. एक बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं जिसकी भुजाओं की संख्या 6 हों।



वीडियो उत्तर देखें

27. एक बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं जिसकी भुजाओं की संख्या 8 हों।



वीडियो उत्तर देखें

28. एक बहुभुज के कोणों के योग के बारे में आप क्या कह सकते हैं जिसकी भुजाओं की संख्या 10 हों।



वीडियो उत्तर देखें

29. एक सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 5 भुजाएँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

**30.** एक सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 7 भुजाएँ हों।

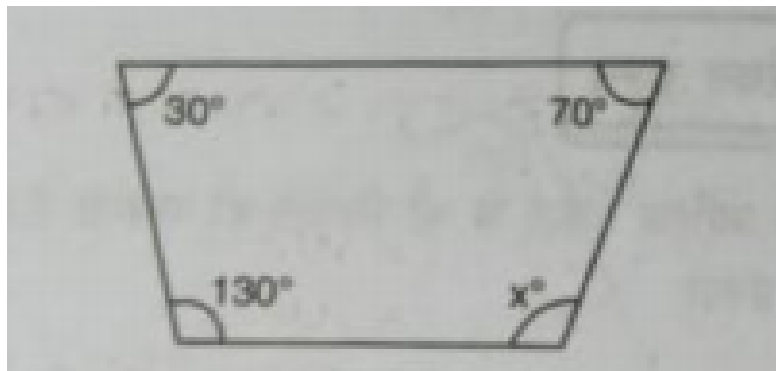
 वीडियो उत्तर देखें

**31.** एक सम बहुभुज क्या है? एक सम बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 8 भुजाएँ हों।

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

:

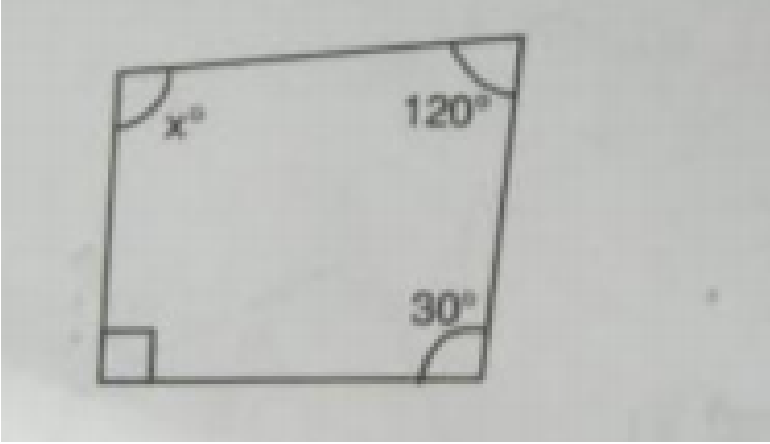


वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

:

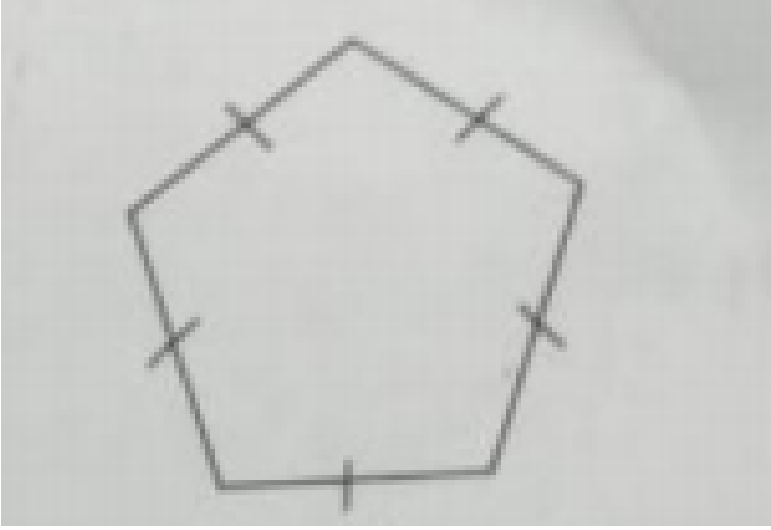




वीडियो उत्तर देखें

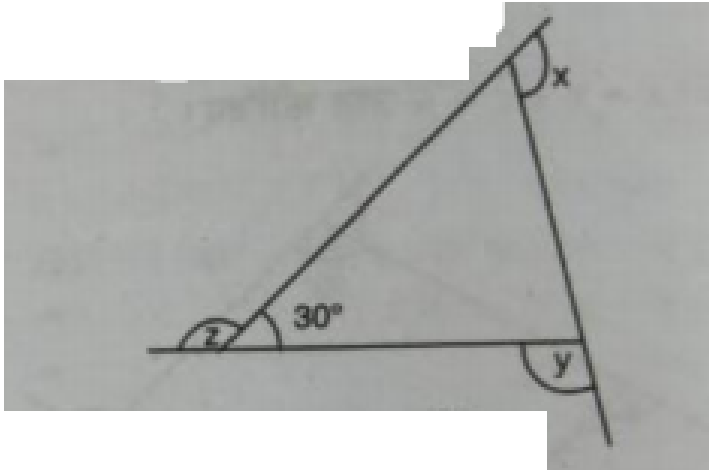
34. निम्नलिखित आकृति में  $x$  ( कोण का माप ) ज्ञात कीजिए

:



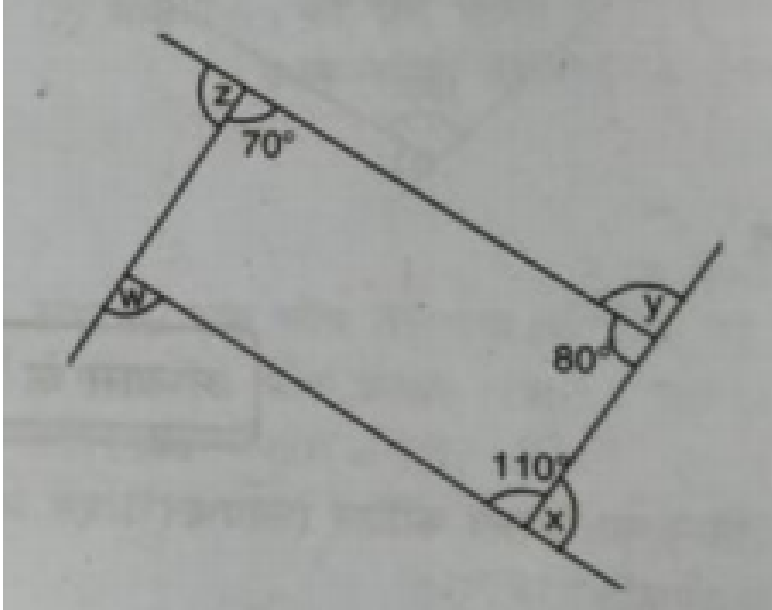
वीडियो उत्तर देखें

35.  $x + y + z$  ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

36.  $x + y + z + w$  ज्ञात कीजिए।

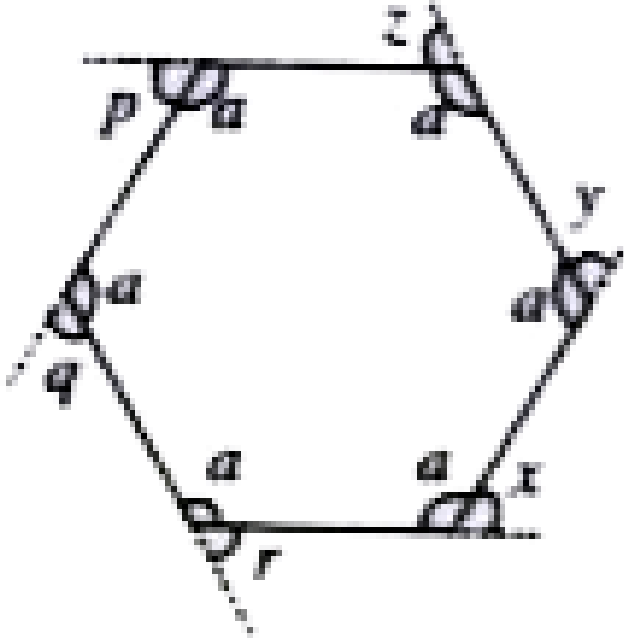


[वीडियो उत्तर देखें](#)

37. चित्र में दिय गए सम षड्भुज पर विचार करे और बताएँ

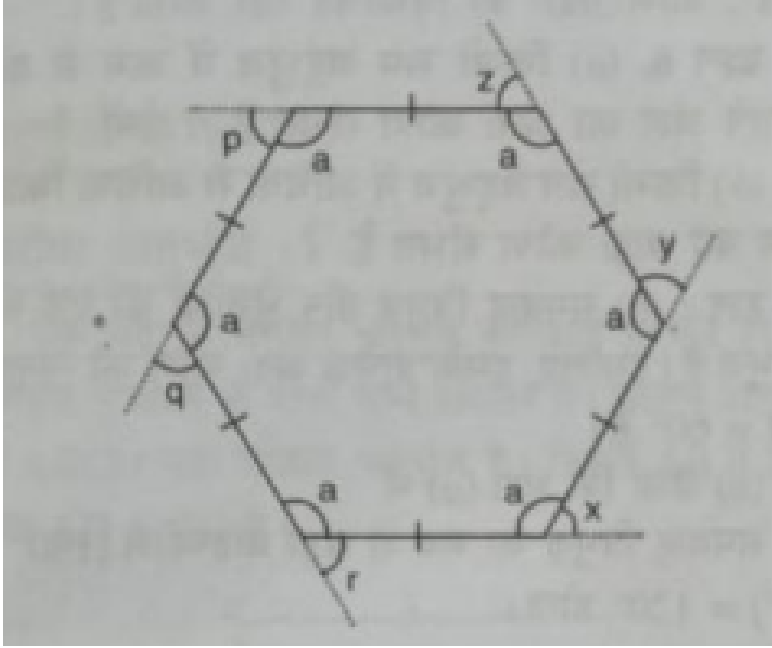
कि

बाह्य कोणों  $x, y, z, p, q$  तथा  $r$  की मापो का योग क्या है?



 वीडियो उत्तर देखें

38. एक सम षडभुज लीजिए। ( देखिए आकृति )

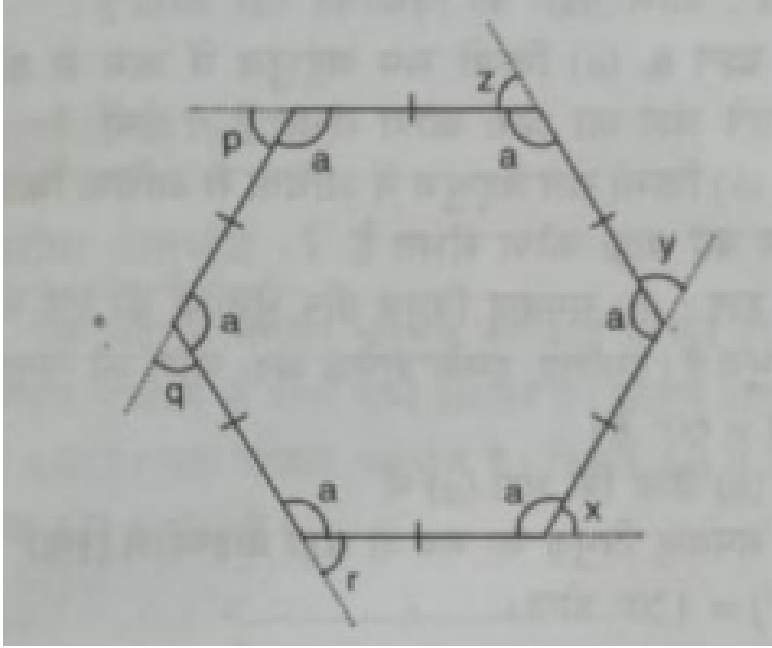


क्या  $x = y = z = p = q = r$  है। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

39. एक सम षड्भुज लीजिए। ( देखिए आकृति )

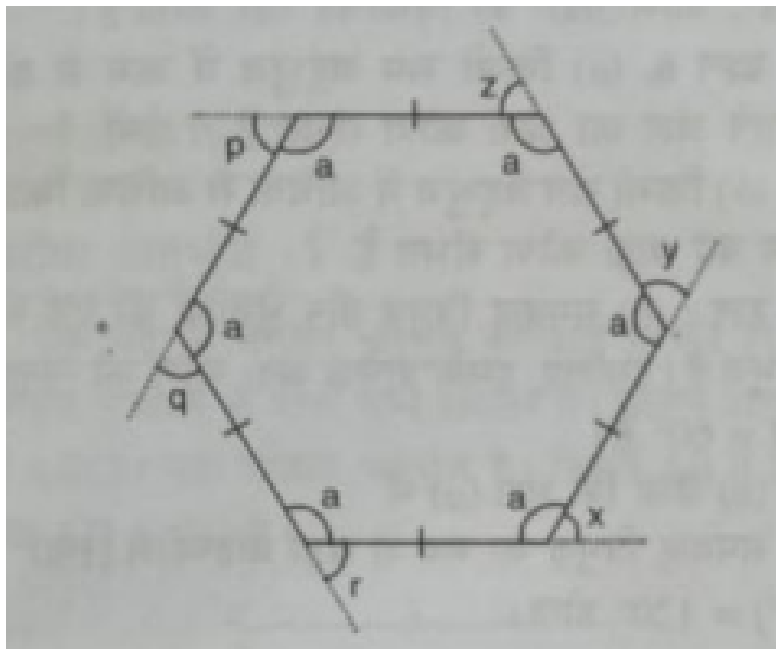


बाह्य कोण की माप क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

40. एक सम षड्भुज लीजिए। ( देखिए आकृति )



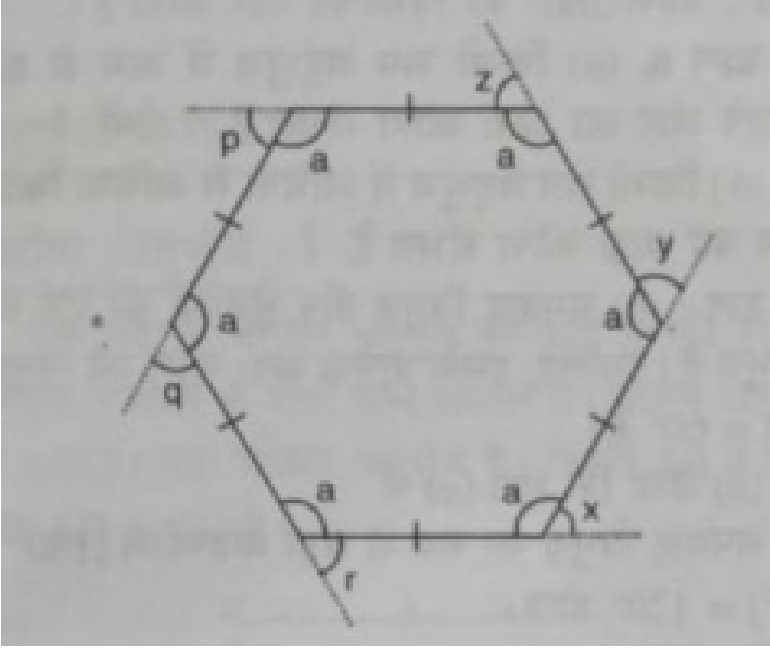
अंतः कोण की माप क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें



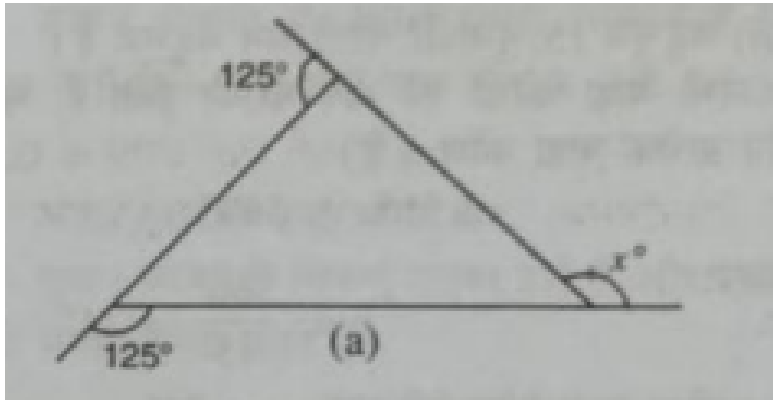
41. एक सम षड्भुज लीजिए। ( देखिए आकृति )



इस क्रियाकलाप को निम्नलिखित के लिए दोहराएँ : एक सम अष्टभुज।

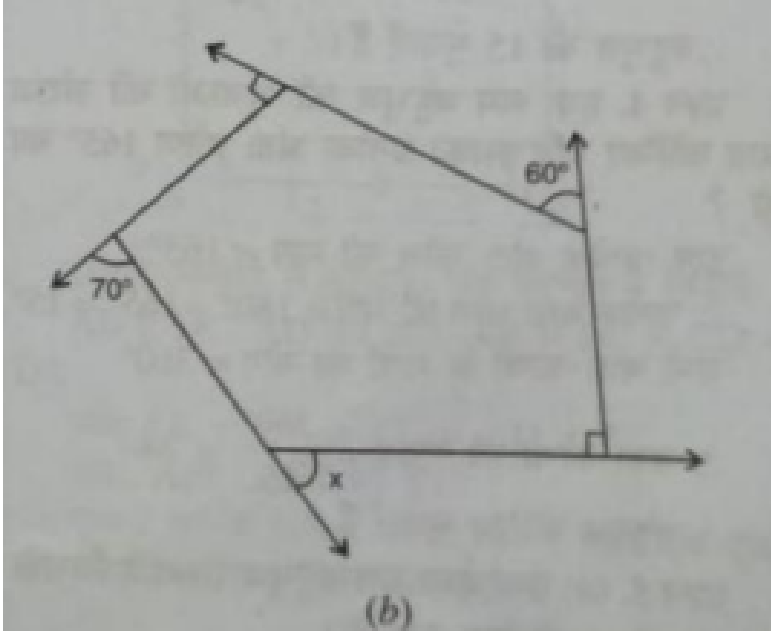
 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित आकृति में  $x$  का मान ज्ञात कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित आकृति में  $x$  का मान ज्ञात कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

44. एक सम बहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप ज्ञात कीजिए जिसकी 9 भुजाएँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

45. एक सम बहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप ज्ञात कीजिए जिसकी 15 भुजाएँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

46. एक सम बहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी यदि एक बाह्य कोण  $24^\circ$  हो ?



वीडियो उत्तर देखें

47. एक सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए

यदि इसका प्रत्येक अंतः कोण  $165^\circ$  का हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. क्या ऐसा सम बहुभुज संभव है जिसके प्रत्येक कोण की

माप  $22^\circ$  हो।

 वीडियो उत्तर देखें

**49.** किसी सम-बहुभुज में कम-से कम कितने अंश का अंतः कोण संभव है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**50.** किसी सम बहुभुज में अधिक-से-अधिक कितने अंश का बाह्य कोण संभव है ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. एक सम बहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप ज्ञात कीजिए जिसकी 9 भुजाएँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

52. एक समभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप ज्ञात कीजिए जिसकी 15 भुजाएँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

**53.** एक समबहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी यदि एक बाह्य कोण की माप  $40^\circ$  हो।

 वीडियो उत्तर देखें

**54.** एक समबहुभुज की भुजाओं को संख्या ज्ञात कीजिए यदि इसका प्रत्येक अंतः कोण  $160^\circ$  का हो।

 वीडियो उत्तर देखें



55. क्या ऐसा समबहुभुज संभव है जिसके प्रत्येक कोण की माप  $26^\circ$  है।

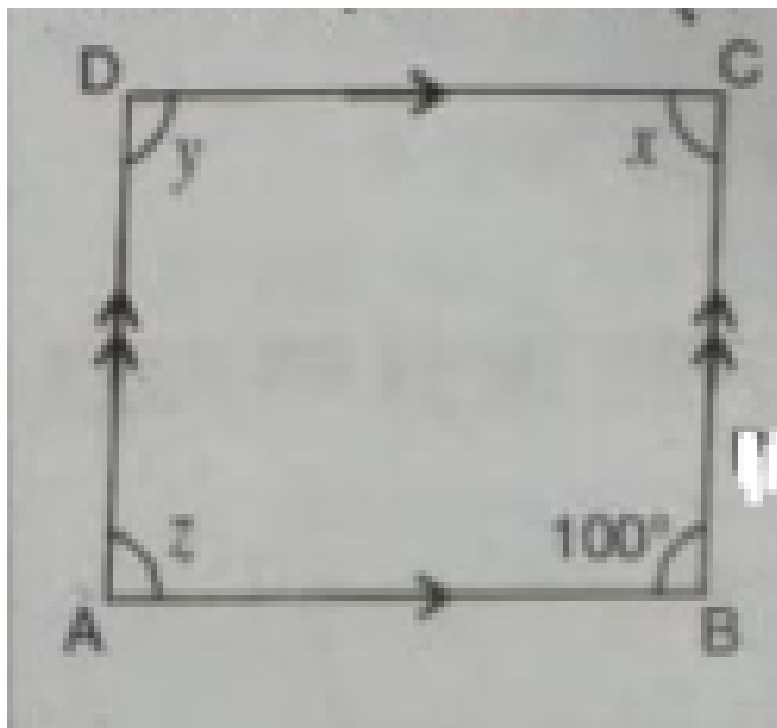
 वीडियो उत्तर देखें

56. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। प्रत्येक कथन की परिभाषा दो तथा प्रयोग किए गए गुण द्वारा पूरा कीजिए : (i)  $AD = \dots\dots\dots$  (ii)  $\angle DCB = \dots\dots\dots$  (iii)  $OC = \dots\dots\dots$  (iv)  $m\angle DAB + m\angle CDA = \dots\dots\dots$



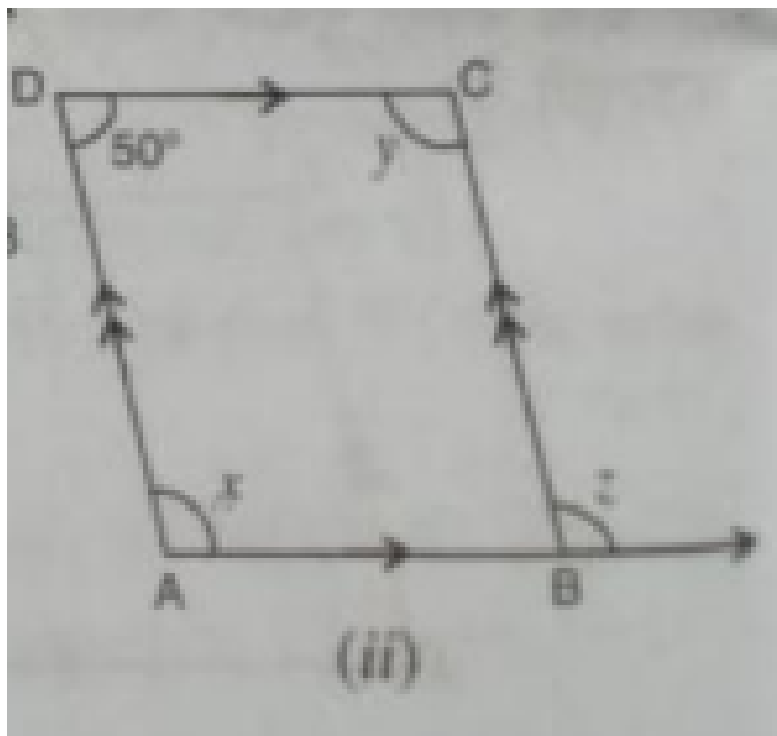
 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न समांतर चतुर्भुज में अज्ञात  $x, y, z$  के मानों को ज्ञात कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न समांतर चतुर्भुज में अज्ञात  $x, y, z$  के मानों को ज्ञात कीजिए :



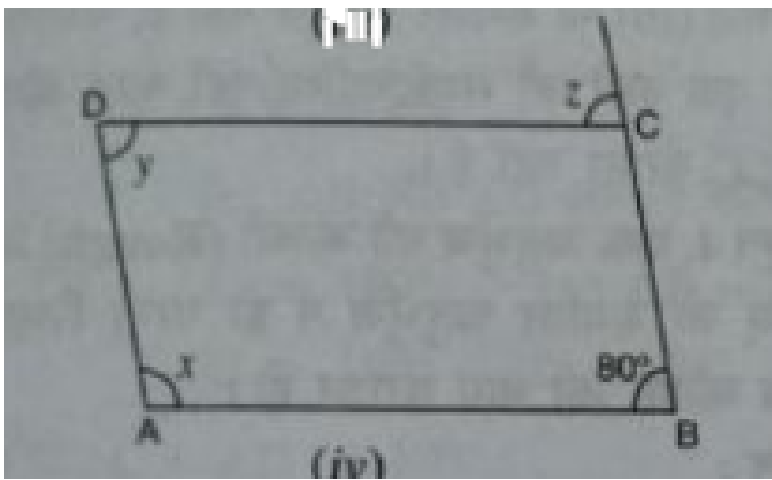
 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न समांतर चतुर्भुज में अज्ञात  $x, y, z$  के मानों को ज्ञात कीजिए :



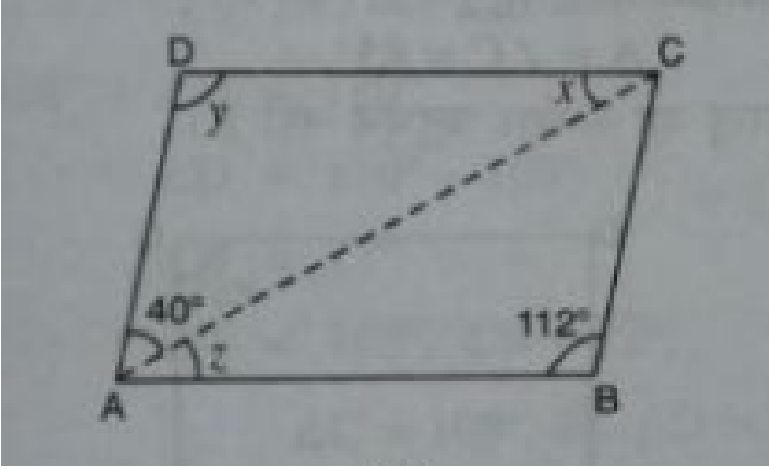
 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न समांतर चतुर्भुज में अज्ञात  $x, y, z$  के मानों को ज्ञात कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न समांतर चतुर्भुज में अज्ञात  $x, y, z$  के मानों को ज्ञात कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

62. क्या एक चतुर्भुज ABCD समांतर चतुर्भुज हो सकता है,

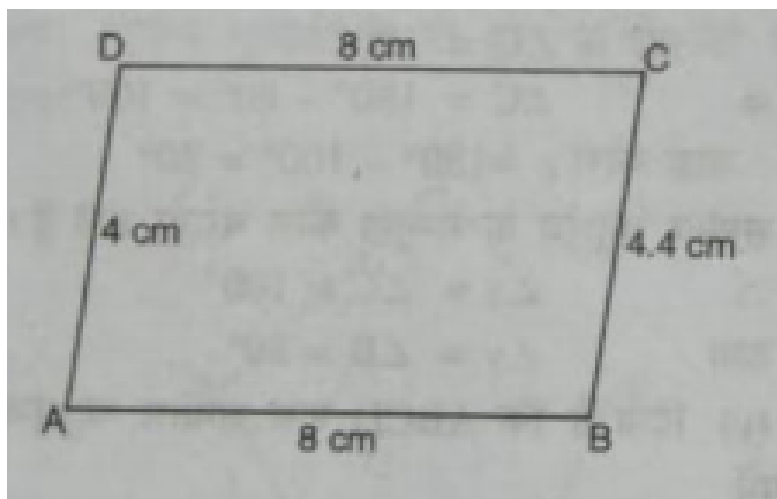
यदि



$$\angle B + \angle C = 180^\circ ?$$

 वीडियो उत्तर देखें

63. क्या एक चतुर्भुज ABCD समांतर चतुर्भुज हो सकता है,  
यदि



$AB = DC = 8 \text{ cm}$ ,  $AD = 4 \text{ cm}$  और  $BC = 4.4 \text{ cm}$  ?

 वीडियो उत्तर देखें

64. क्या एक चतुर्भुज ABCD समांतर चतुर्भुज हो सकता है,  
यदि



$\angle A = 70^\circ$  और  $\angle C = 65^\circ$  ?

 वीडियो उत्तर देखें

65. एक चतुर्भुज की कच्ची चित्र खींचिए जो समान्तर चतुर्भुज  
न हो परन्तु जिसके दो सम्मुख कोणों की माप बराबर हो।

 वीडियो उत्तर देखें



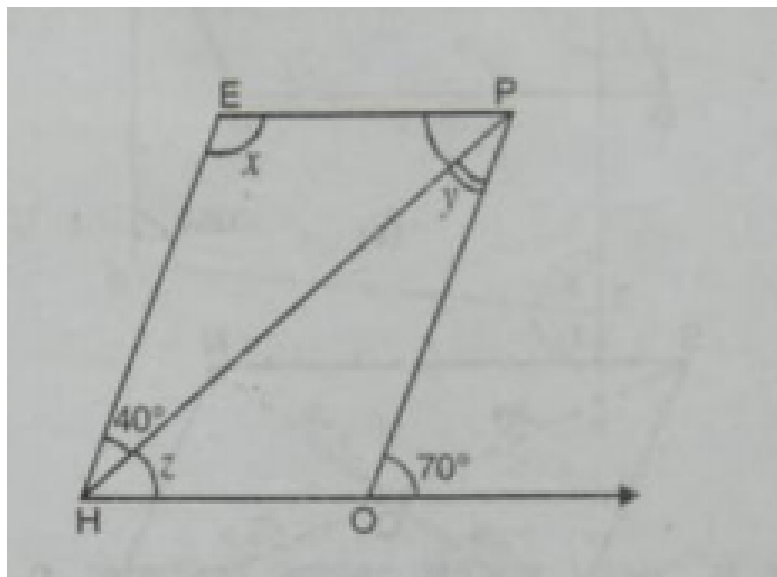
**66.** किसी समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों का अनुपात 5:4 है। समांतर चतुर्भुज के सभी कोणों की माप ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**67.** किसी समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों की माप बराबर है | समांतर चतुर्भुज के सभी कोणों की माप ज्ञात कीजिए |

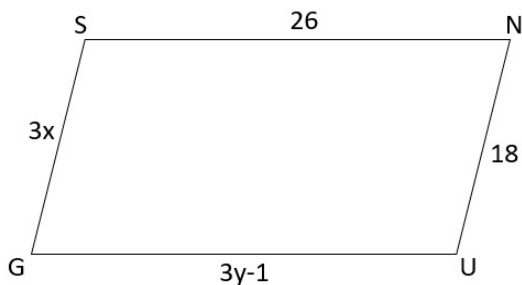
 वीडियो उत्तर देखें

68. संलग्न आकृति HOPE एक समांतर चतुर्भुज है।  $x$ ,  $y$  और  $z$  कोणों की माप ज्ञात कीजिए। ज्ञात करने में प्रयोग किए गए गुणों को बताइए।



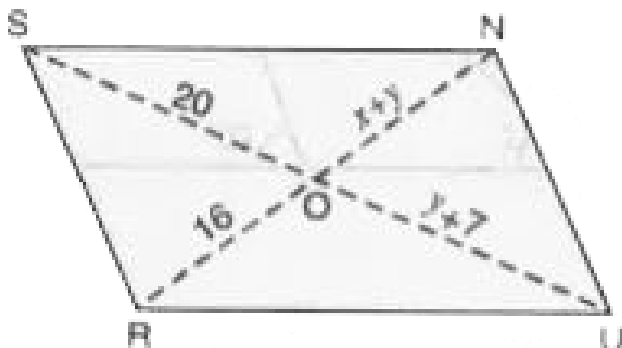
वीडियो उत्तर देखें

69. निम्न आकृति GUNS समांतर चतुर्भुज हैं।  $x$  तथा  $y$  का मान ज्ञात कीजिए (लंबाई cm में है):



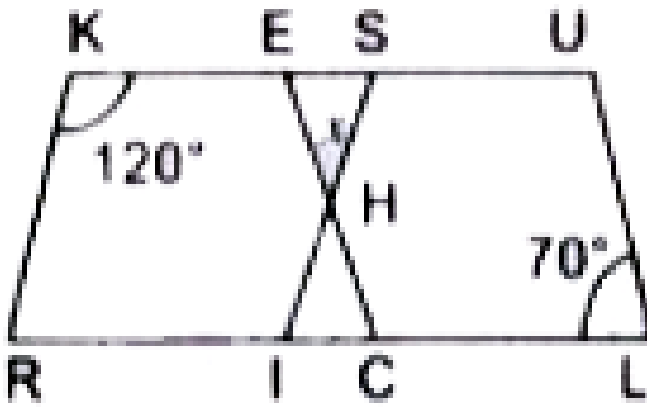
वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न आकृतिया RUNS समांतर चतुर्भुज हैं।  $x$  तथा  $y$  ज्ञात कीजिए (लंबाई cm में है):



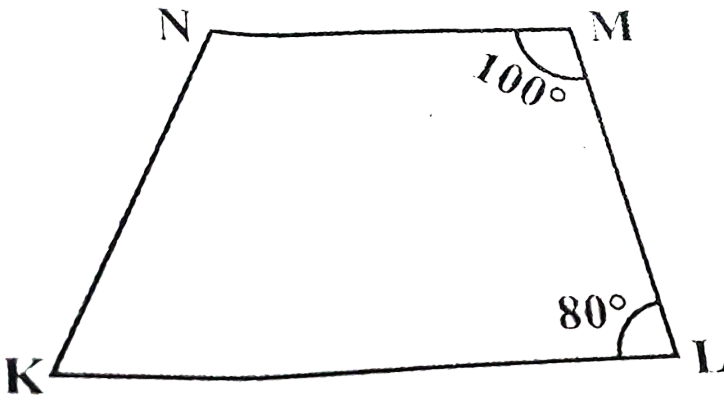
वीडियो उत्तर देखें

71. दिए गए चित्र में RISK तथा CLUE दोनों समान्तर चतुर्भुज हैं,  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।



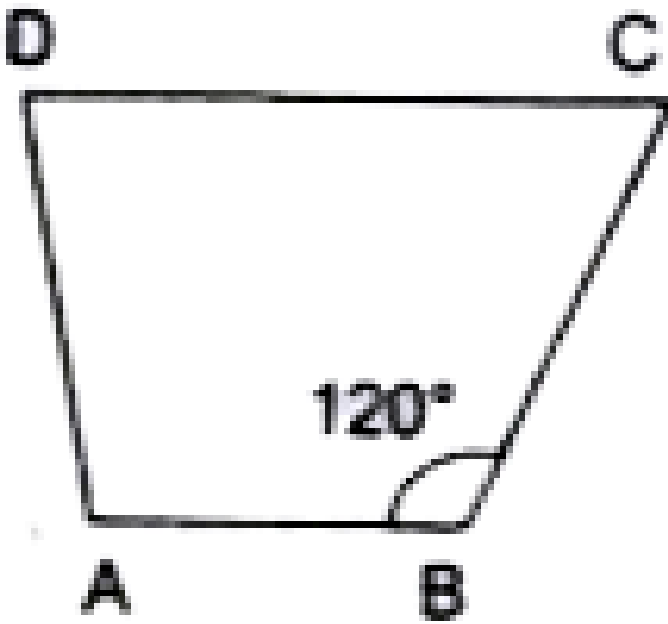
[वीडियो उत्तर देखें](#)

72. बताइए कैसे यह आकृति एक समलंब है | इसकी कौन सी दो भुजाएँ समांतर है ? ( आकृति 3.32 )



वीडियो उत्तर देखें

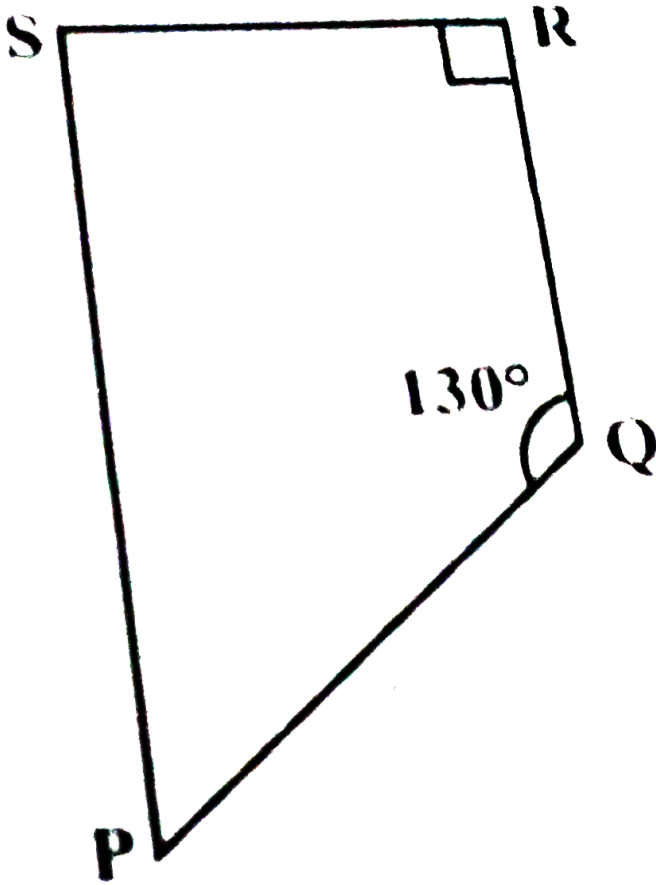
73. दिए गए चित्र में  $\angle C$  ज्ञात कीजिए यदि  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  है।



 वीडियो उत्तर देखें

74. आकृति 3.34 में  $\angle P$  तथा  $\angle S$  की माप ज्ञात कीजिए यदि  $\overline{SP} \square \overline{RQ}$  है | (यदि आप  $m\angle R$ , ज्ञात करते हैं, तो

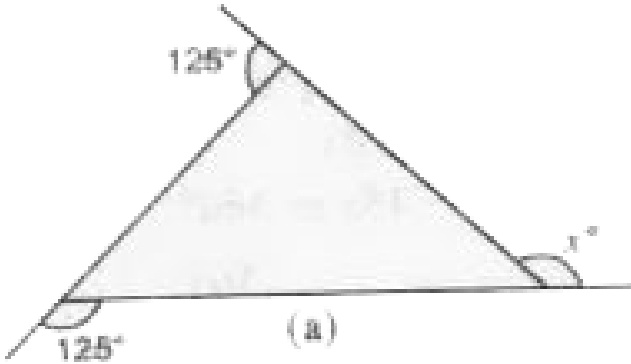
क्या  $m\angle P$  को ज्ञात करने की एक से अधिक विधि है ?)



वीडियो उत्तर देखें



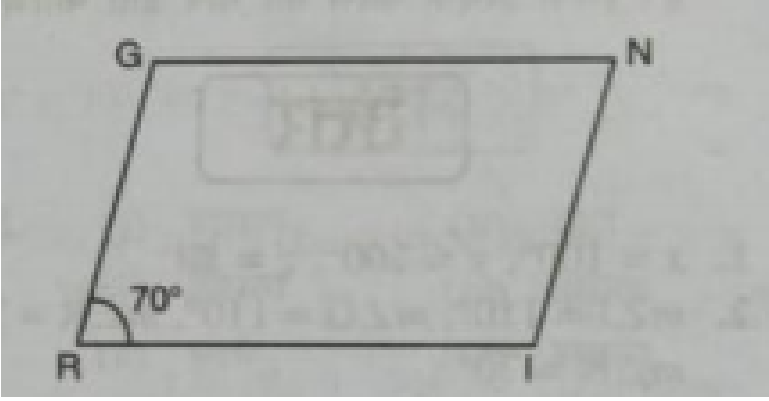
75. आकृति BEST है।  $x$ ,  $y$  तथा  $z$  के मान ज्ञात कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

76. आकृतियों समांतर चतुर्भुज RING में यदि

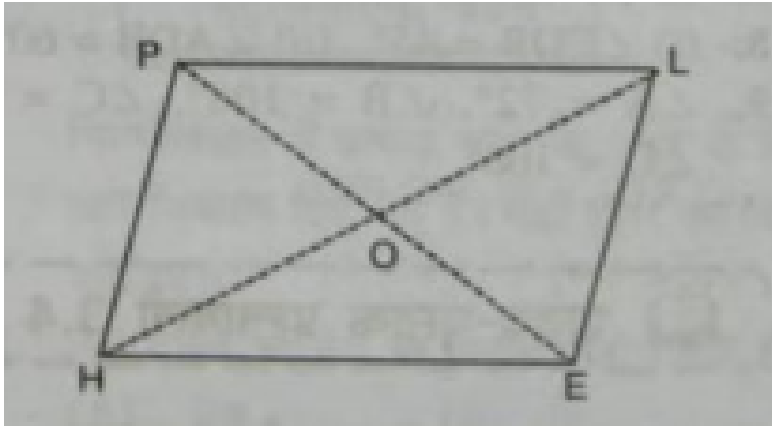
$m\angle R = 70^\circ$  हो तो दूसरे सभी कोण ज्ञात कीजिए।



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

77. आकृति में, HELP एक समांतर चतुर्भुज है। दिया है (लंबाई cm में हैं) :  $OE=4$  और HL,PE से 5 अधिक है। OH

ज्ञात कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

78. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसमें  $\angle A = 110^\circ$  है। कोण  $\angle B$ ,  $\angle C$  और  $\angle D$  प्रत्येक का माप ज्ञात कीजिए।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

**79.** किसी समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों की माप बराबर है। इनमें से प्रत्येक का माप क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

**80.** किसी समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों का अनुपात 4 : 5 है। इसके प्रत्येक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**81.** समांतर चतुर्भुज के दो सम्मुख कोणों का योग  $130^\circ$  है।

इसके प्रत्येक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

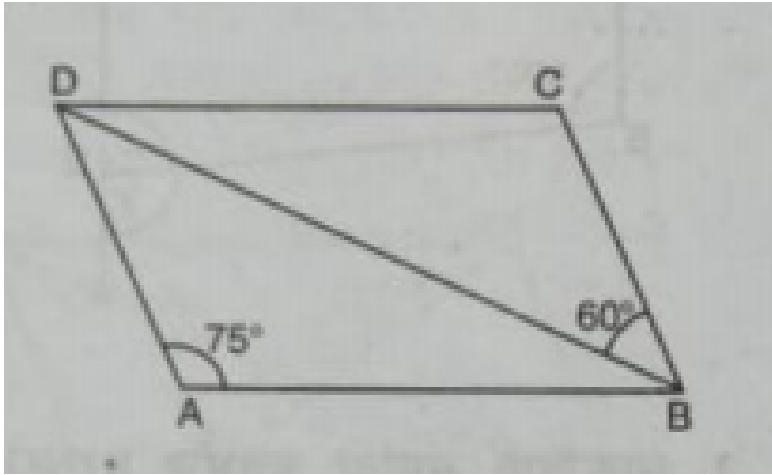


**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** संलग्न आकृति में, ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसमें

$\angle BAD = 75^\circ$  तथा  $\angle DBC = 60^\circ$  परिकल्पित

कीजिए : (i)  $\angle CDB$  तथा (ii)  $\angle ADB$  .



[वीडियो उत्तर देखें](#)

83. समांतर चतुर्भुज के आसन्न कोणों का अनुपात 2 : 3 है।

इसके प्रत्येक कोणों का माप ज्ञात कीजिए।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

84. सभी आयत वर्ग होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

85. सभी सम चतुर्भुज समान्तर चतुर्भुज होते हैं। (सत्य / असत्य )



वीडियो उत्तर देखें

86. सभी वर्ग समचतुर्भुज और आयत भी होते हैं। ( सत्य / असत्य )

 वीडियो उत्तर देखें

87. सभी वर्ग समान्तर चतुर्भुज नहीं होते। ( सत्य / असत्य )

 वीडियो उत्तर देखें

88. बताइए कथन सत्य है या असत्य : सभी पतंगें सम चतुर्भुज होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें



**89.** बताइए कथन सत्य है या असत्य : सभी पतंगें सम चतुर्भुज होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**90.** बताइए कथन सत्य है या असत्य : सभी समांतर चतुर्भुज समलंब होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**91.** बताइए कथन सत्य है या असत्य : सभी वर्ग समलंब होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**92.** उन सभी चतुर्भुजों की पहचान कीजिए जिनमें चारों भुजाएँ बराबर लम्बाई की हो

 वीडियो उत्तर देखें

**93.** उन सभी चतुर्भुजों की पहचान कीजिए जिनमे

चार समकोण हो



**वीडियो उत्तर देखें**

**94.** बताइए कैसे एक वर्ग एक चतुर्भुज है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**95.** बताइये कैसे एक वर्ग

एक समान्तर चतुर्भुज



वीडियो उत्तर देखें

96. बताइए कैसे एक वर्ग एक चतुर्भुज है।



वीडियो उत्तर देखें

97. बताइए कैसे एक वर्ग एक आयत है।



वीडियो उत्तर देखें

**98.** एक चतुर्भुज का नाम बताइए जिसके विकर्ण

एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

**99.** एक चतुर्भुज का नाम बताइए जिसके विकर्ण

एक दूसरे पर लम्ब समद्विभाजक हो

 वीडियो उत्तर देखें

**100.** एक चतुर्भुज का नाम बताइए जिसके विकर्ण

बराबर हो



**वीडियो उत्तर देखें**

**101.** बताइये एक आयत उत्तल चतुर्भुज कैसे है।

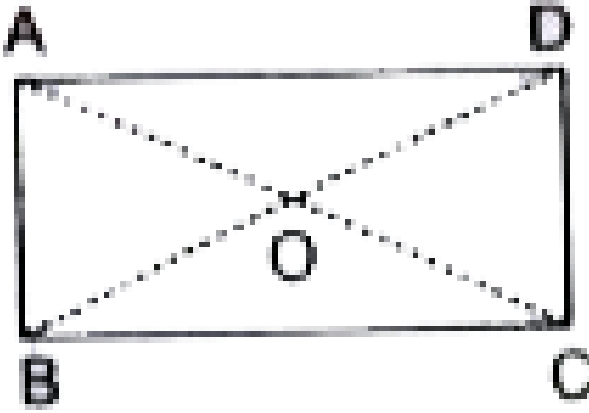


**वीडियो उत्तर देखें**

**102.** ABC एक समकोण त्रिभुज है और 'O' समकोण की

सम्मुख भुजा का मध्य बिन्दु है। बताइये कैसे 'O' बिन्दु A, B

तथा C से समान दूरी पर स्थित है। (बिन्दुओं से चिन्हित अतिरिक्त भुजाएँ आपकी सहायता के लिए खींची गई हैं)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**103.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं :-

आयत एक वर्ग है।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

**104.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं :-

एक वर्ग एक आयत है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**105.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं।

एक सम चतुर्भुज एक वर्ग है।



**वीडियो उत्तर देखें**



**106.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं।  
आयत के विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर समद्विभाजित करते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**107.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं।  
समांतर चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**108.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं :-

एक समकोण वाली समांतर चतुर्भुज एक वर्ग होता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**109.** निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य अथवा असत्य हैं।

यदि किसी चतुर्भुज के विकर्ण बराबर हों और एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं तो चतुर्भुज एक वर्ग होता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

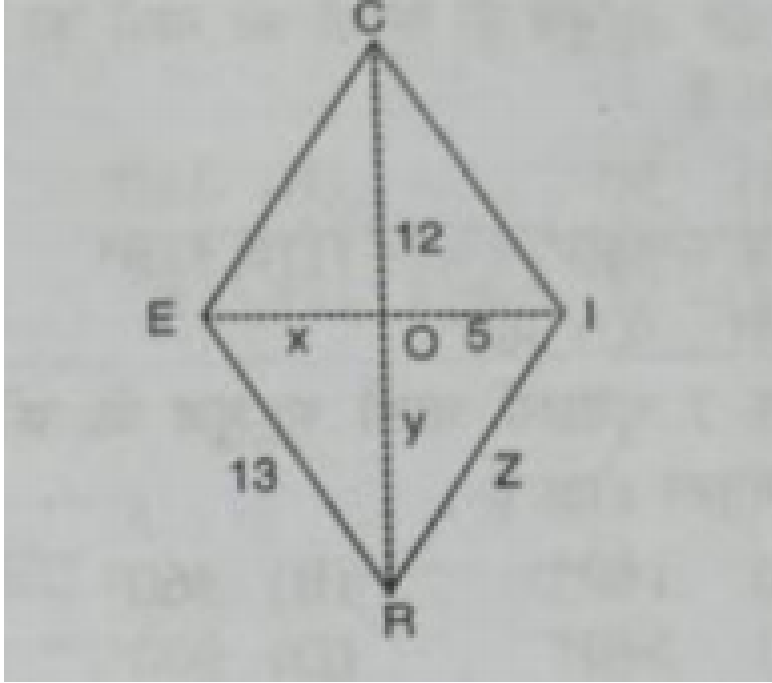
**110.** निम्नलिखित में कथन सत्य अथवा असत्य हैं।

यदि समांतर चतुर्भुज के विकर्ण बराबर हों, तो यह आयत होता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

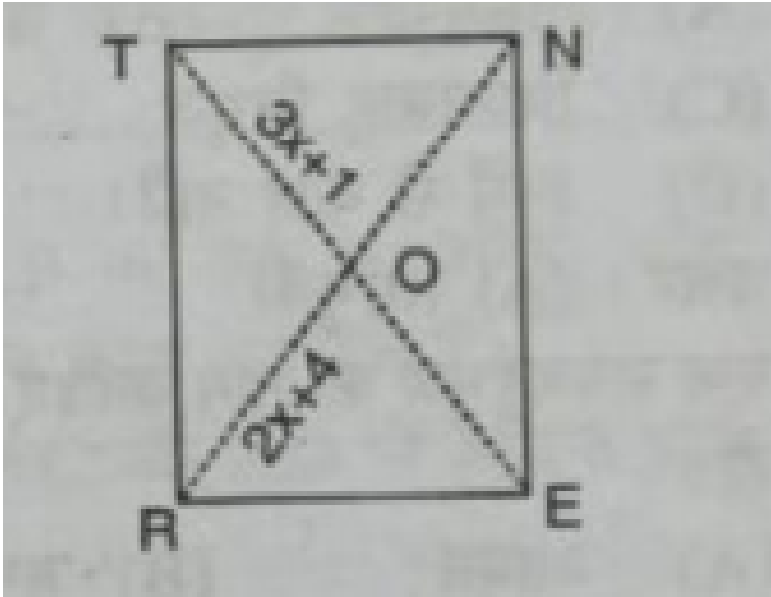
**111.** ABCD एक समांतर चतुर्भुज है ।  $x$ ,  $y$  तथा  $z$  का मान ज्ञात कीजिए और अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए ।



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

**112.** RENT एक आयत है। इसके विकर्ण एक दूसरे को 'O' पर प्रतिच्छेद करते हैं। x, का मान ज्ञात कीजिए यदि OR=

$2x+4$  और  $OT=3x+1$  हैं।



वीडियो उत्तर देखें

**113.** निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए आर विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए : एक उत्तल चतुर्भुज के कितने विकर्ण होते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**114.** एक सम-षड्भुज के कितने विकर्ण होते हैं ?

A. दो

B. चार

C. नौ

D. दस ।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**115.** उत्तल चतुर्भुज के कोणों की मापों का योगफल क्या है ?

A.  $90^\circ$

B.  $180^\circ$

C.  $360^\circ$

D.  $540^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**116.** एक 7 भुजाओं वाली बहुभुज के कोणों का योगफल होता है :

A.  $180^\circ$

B.  $360^\circ$



C.  $540^\circ$

D.  $900^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**117.** एक सम-बहुभुज का नाम बताइए जिसमें 3 भुजाएँ हों।

A. समभुजी

B. समद्विबाहु त्रिभुज

C. विषमबाहु त्रिभुज

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**118.** एक समबहुभज का नाम बताइए जिसमें 4 भुजाएँ हो ।

A. आयत

B. वर्ग

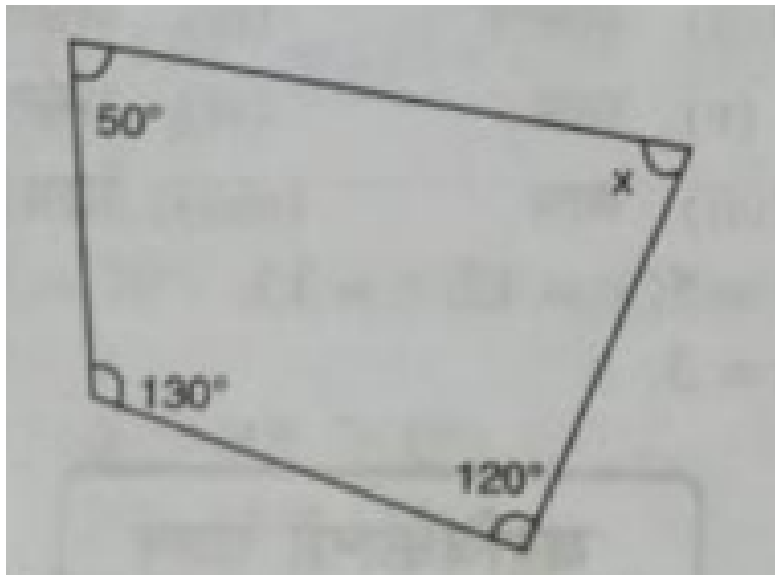
C. समांतर चतुर्भुज

D. समषड्भुज।

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**119.** आकृति में  $x$  का मान है :



A.  $130^\circ$

B.  $50^\circ$

C.  $60^\circ$

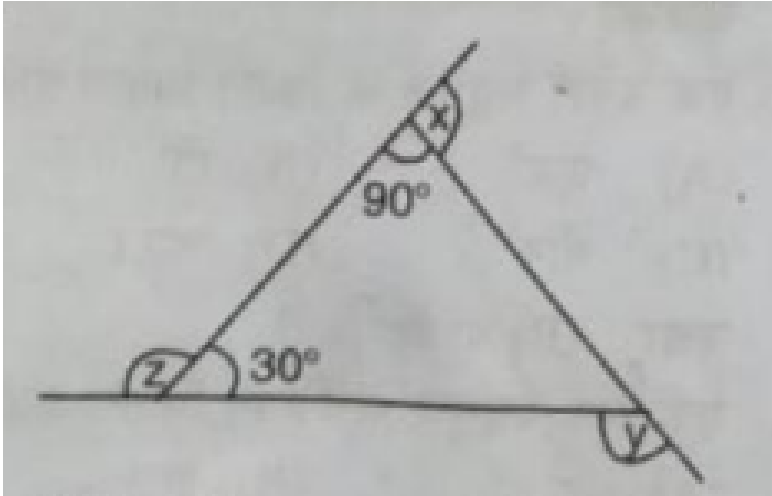
D.  $120^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

120. आकृति में  $x + y + z$  ज्ञात कीजिए।



A.  $90^\circ$

B.  $360^\circ$

C.  $180^\circ$

D.  $120^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**121. एक सम-अष्टभुज के बाह्य कोण की माप क्या है ?**

A.  $40^\circ$

B.  $90^\circ$

C.  $50^\circ$

D.  $45^\circ$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

122. एक सम 20 भुज के अंतः कोण को माप है :

A.  $108^\circ$

B.  $162^\circ$

C.  $18^\circ$

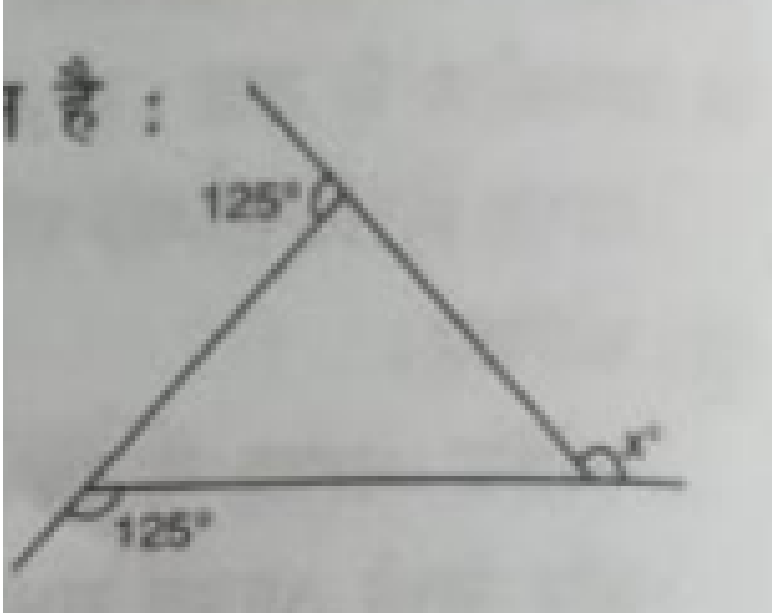
D.  $120^\circ$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

123. आकृति में  $x$  का मान है :



A.  $125^\circ$

B.  $90^\circ$

C.  $110^\circ$



D.  $120^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**124.** एक सम-बहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी यदि एक बाह्य कोण की माप  $24^\circ$  हो ?

A. 15

B. 10

C. 12

D. 14

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**125.** किसी सम-बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण  $165^\circ$  का हो तो इसकी भुजाओं की संख्या है :

A. 20

B. 22

C. 24

D. 25

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**126.** किसी सम-बहुभुज में कम-से कम कितने अंश का अंतः  
कोण संभव है ?

A.  $20^\circ$

B.  $30^\circ$

C.  $50^\circ$

D.  $60^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**127.** किसी सम बहुभुज में अधिक-से-अधिक कितने अंश का बाह्य कोण संभव है ?

A.  $100^\circ$

B.  $120^\circ$

C.  $180^\circ$

D.  $360^\circ$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**128.** RENT एक आयत है (देखिए आकृति) इसके विकर्ण एक-दूसरे को O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $OR = 2x + 4$  और  $OT = 3x + 1$  हो, तो x का मान

होगा :



A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**