



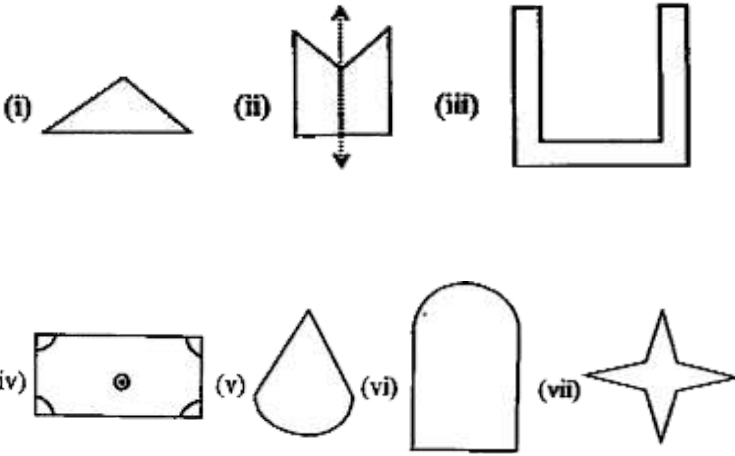
MATHS

BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

सममिति

साधित उदाहरण

1. निम्नांकित में कौन-कौन आकृतियाँ सममित हैं ?



यदि सममित है, तो सममिति रेखा दर्शायें ।

 उत्तर देखें

2. निम्नांकित आकृतियों के सममिति रेखाओं की संख्या बतायें :

(a) अष्टभुज (b) सष्टभुज (c) वृत्त (d) विषमबाहु त्रिभुज ।



उत्तर देखें

3. 0 से 9 तक में कौन-कौन सममित हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी पहिए में कितनी सममिति रेखाएँ खींची जा सकती हैं ।



उत्तर देखें

5. आपके ज्यामिति बॉक्स में दो सेट-स्क्वेयर हैं, क्या वे सममित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 13 A

1. दी गई आकृति में जाँच कीजिए कि क्या ये आकृतियाँ सममित हैं या नहीं तथा उनकी सममिति रेखा खींचिये।

(i)



(ii)



(iii)



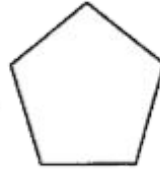
(iv)



(vi)



(v)



A. (i), (iii), (iv), (v), (vi)

B. (i), (ii), (iv), (v), (vi)

C. (i), (iv), (v), (vi)

D. सभी सममित हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्या आप ऐसा त्रिभुज-खींच सकते हैं जिसमें केवल एक ही सममिति रेखा हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या आप ऐसा त्रिभुज-खींच सकते हैं जिसमें केवल दो ही सममिति रेखाएँ हों ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या आप ऐसा त्रिभुज-खींच सकते हैं जिसमें केवल तीन ही सममिति रेखाएँ हों ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या आप ऐसा त्रिभुज-खींच सकते हैं जिसमें कोई सममिति रेखा नहीं हो केवल आकृति की रूप-रेखा है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अंग्रेजी वर्णमाला के A से Z तक के सभी अक्षरों पर विचार कीजिए । इनमें से उन अक्षरों की सूची बनाइये जिनमें

(a) उर्ध्वाधार सममिति रेखाएँ हों (जैसा कि A)

(b) क्षैतिज सममिति रेखाएँ हों (जैसा कि B)

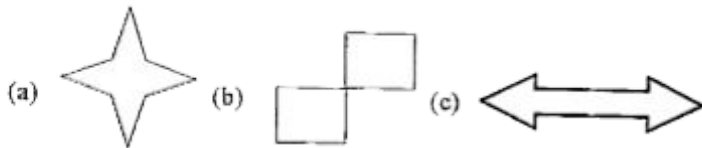
(c) सममिति रेखाएँ न हों (जैसा कि Q)



उत्तर देखें

Exercise 13 B

1. निम्नांकित आकारों में से प्रत्येक के लिए सममिति रेखाओं की संख्या बताइये।



2. एक समकोण में अधिकतम कितनी सममिति रेखा हो सकती है।

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि एक समद्विबाहु त्रिभुज में एक से अधिक सममिति रेखा हो, तो क्या वह समत्रिबाहु त्रिभुज होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक पंचभुज ऐसा खींचा जा सकता है कि उसके एक ही सममिति रेखा हो ।



उत्तर देखें

5. एक पंचभुज में यदि एक से अधिक सममिति रेखाएँ खींची जा सकती हैं तो वह समपंचभुज होगा।



उत्तर देखें

6. चतुर्भुज के दो प्रकार (नाम) बता: जिनमें सममिति रेखा की संख्या एक है।

 उत्तर देखें

7. नीचे लिखे अंग्रेजी वर्णमाला में बड़े अक्षरों को देखें और सरणी को पूरा करें।

अक्षर	सममिति रेखा	सममिति रेखाओं की संख्या
Z		
S		
H		
O		
E		
N		
C		

 वीडियो उत्तर देखें

8. अपने दैनिक जीवन में उपयोग में आने वाली 5 सममित वस्तुओं के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. किस प्रकार के त्रिभुज में-

(a) कोई सममिति रेखा नहीं होती है।

(b) एक सममिति रेखा होती है।

(c) तीन सममिति रेखाएँ होती हैं। उनके चित्र भी खींचें।

 वीडियो उत्तर देखें

