



## MATHS

# BOOKS - BHARATI BHAWAN MATHS (HINDI)

## यूक्लिड की ज्यामिति की भूमिका

### साधित प्रश्न

1. रिक्त स्थानों को भरे -

$45^\circ$  के कोण का पूरक कोण = .....और संपूरक कोण= .....



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कौन उस कोण की माप है जो अपने संपूरक का पाँच गुना है ?

A.  $36^\circ$

B.  $30^\circ$

C.  $150^\circ$

D.  $180^\circ$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

3. उस कोण की माप निकाले जिसका संपूरक कोण इसके पूरक कोण का तिगुना है?



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

किसी सरल रेखा पर..... बिंदु होते हैं ।

A. 0

B. 1

C. 2

D. अनगिनत

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

किसी बिंदु से ..... सरल रेखाएं खींची जा सकती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

दो भिन्न -भिन्न सरल रेखाएं अधिक -से -अधिक..... बिंदु पर प्रतिच्छेद कर सकती है।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

4. भिन्न -भिन्न बिंदु से अधिक -से -अधिक..... रेखाएं गुजर सकती है ।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

दो दिए गए बिंदु A और B से ..... रेखाखण्ड निर्धारित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि A, B, C तीन सरेख बिंदु हो तो इनसे ..... रेखाखण्ड निर्धारित होते है ।

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि B, रेखाखंड का आंतरिक बिंदु हो और

$BC = 6cm$ ,  $AC = 10cm$  हो, तो रेखाखंड AB की

लंबाई = ?



A. 3 *cm*

B. 4 *cm*

C. 16 *cm*

D. 20 *cm*

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

यदि A और B दो बिंदु इस प्रकार हो की  $d(A, B) = 0$  तो

A और B..... होंगे।



वीडियो उत्तर देखें

9. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

सरल रेखाएं। और  $m$  समांतर होगी यदि दोनों में उभयनिष्ठ बिन्दुओं की संख्या ..... हो।



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि  $l(AB)$  रेखाखण्ड  $AB$  की लंबाई को व्यक्त करता है तो निम्नांकित रिक्त स्थान को इस प्रकार भरे की कथन सत्य हो।

$l(AB) = l(AC) + l(\dots)$ ,  $C$  रेखाखण्ड  $AB$  पर है

|



वीडियो उत्तर देखें

11. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

एक समकोण में..... अंश होते है ।

A. 30

B. 60

C. 90

D. 180

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. यदि बिंदु  $X$ ,  $\angle BAC$  के अभ्यन्तर में हो और  $\angle BAX = 42^\circ$  तथा  $\angle BAC = 70^\circ$  तो  $\angle XAC$  की माप = ?

A.  $28^\circ$

B.  $42^\circ$

C.  $70^\circ$

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

$x^\circ$  वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण  
=.....

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

$22^\circ$  वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण

=.....



वीडियो उत्तर देखें

15. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

$75^\circ$  वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण

=.....



वीडियो उत्तर देखें

16. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

$50^\circ$  वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण

=.....



वीडियो उत्तर देखें

17. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

वह कोण जो अपने संपूरक कोण के बराबर है ,  $( \dots )^\circ$

का होगा ।



वीडियो उत्तर देखें

18. यदि दो पूरक कोण आपस में समान हो तो प्रत्येक कोण

= ?.

A.  $90^\circ$

B.  $45^\circ$

C.  $35^\circ$

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

वह कोण जो अपने संपूरक कोण का दुगुना है,  $(\dots)^\circ$  का

होगा ।



A.  $60^\circ$

B.  $90^\circ$

C.  $45^\circ$

D.  $120^\circ$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -**

यदि दो कोणों का योग एक समकोण, अर्थात्  $90^\circ$  हो तो

उन्हें ..... कोण कहते हैं।

A. पूरक

B. संपूरक

C. समकोण

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -**

यदि दो कोणों का योग दो समकोण, अर्थात्  $180^\circ$  हो तो

उन्हें ..... कोण कहते है ।

A. पूरक

B. संपूरक

C. समकोण

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -**

$180^\circ$  से अधिक, लेकिन  $360^\circ$  से कम के कोण को .....

कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

$120^\circ$  के संपूरक कोण के माप..... है ।



वीडियो उत्तर देखें

24. एक कोण की माप अपने पूरक कोण की माप की दुगुनी है । इस कोण की माप और इसके संपूरक कोण की माप ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

**25.** उस कोण की माप निकाले जो अपने पूरक कोण का चार गुना है।

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** उस कोण का माप ज्ञात करे जो अपने पूरक कोण को माप से  $20^\circ$  अधिक है।

 वीडियो उत्तर देखें

27. उस कोण की माप क्या है जिसका संपूरक कोण, उसके पूरक कोण का छह गुना है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. उस कोण की माप निकाले जिसके पूरक कोण और संपूरक कोण का योग  $120^\circ$  है।

 वीडियो उत्तर देखें