



MATHS

BOOKS - BHARATI BHAWAN MATHS (HINDI)

यूक्लिड की ज्यामिति की भूमिका

साधित प्रश्न

1. रिक्त स्थानों को भरे -

45° 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°

B. 30°

C. 150°

D. 180°

Answer: C



 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°

B. 42°

C. 70°

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

x° वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण
=.....



वीडियो उत्तर देखें

14. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

22° वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण

=.....



वीडियो उत्तर देखें

15. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

75° वाले कोण का पूरक कोण =..... और संपूरक कोण

=.....



वीडियो उत्तर देखें

16. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

50° 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°

B. 45°

C. 35°

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°

B. 90°

C. 45°

D. 120°

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

यदि दो कोणों का योग एक समकोण, अर्थात् 90° 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° 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° से अधिक, लेकिन 360° से कम के कोण को

कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -

120° 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° 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° है।

 वीडियो उत्तर देखें