doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - MBD MATHS (HINDI)

यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 5 1

1. यदि दो बिंदुओं A और B के बीच एक बिंदु C ऐसा स्थित है कि AC = BC है, तो सिद्ध कीजिए कि ऐसा स्थित है कि AC =

BC है, तो सिद्ध कीजिए कि $AC = \frac{1}{2}AB$ है | एक आकृति खींच कर इसे स्पष्ट कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

2. यूक्लिड की अभिगृहीतों की सूची में दिया हुआ अभिगृहीत 5 एक सर्वव्यापी सत्य क्यों माना जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक प्रश्नावली 5 2

1. यूक्लिड की पाँचवी अभिधारणा को किस प्रकार लिखेंगे ताकि वह सरलता से समझी जा सके ?

वीडियो उत्तर देखें

2. क्या यूक्लिड की पाँचवी अभिधारणा से समांतर रेखाओं के अस्तित्व का औचित्य निर्धारित होता है ? स्पष्ट कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पी प्रश्न

1. दिए हुए दो भिन्न बिंदुओं से होकर :

A. एक अद्वितीय रेखा खींची जा सकती है |

B. अनेक रेखाएँ खींची जा सकती है |

C. दो रेखाएँ खींची जा सकती है |

D. पाँच रेखाएँ खींची जा सकती है |

Answer: A

उत्तर देखें

2. दिए हुए एक बिंदु से :

A. एक अद्वितीय रेखा खींची जा सकती है |

B. असंख्य रेखाएँ खींची जा सकती है |

C. कोई रेखा नहीं खींची जा सकती है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

उत्तर देखें

3. एक समकोण संपूर्ण कोण का :

A. एक आधा होता है |

B. एक तिहाई होता है |

C. एक चौथाई होता है |

D. दो तिहाई होता है |

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. समभुज की :

A. दो भुजाएँ बराबर होती है |

B. सभी भुजाएँ बराबर होती है |

C. एक भुजा बराबर होती है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. न्यून कोण :

A. समकोण से बड़ा होता है |

B. समकोण के बराबर होता है |

C. समकोण से छोटा होता है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: C

उत्तर देखें

6. लंब रेखाओं में :

A. प्रत्येक बराबर कोण समकोण होता है |

B. प्रत्येक बराबर कोण अधिक कोण होता है |

C. प्रत्येक बराबर कोण न्यून कोण होता है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A

उत्तर देखें

7. समबाहु त्रिभुज की :

A. तीनों भुजाएँ बराबर होती है |

B. दो भुजाएँ बराबर होती है |

C. कोई भुजा बराबर नहीं होती |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. समद्विबाहु त्रिभुज की :

A. सभी भुजाएँ बराबर होती है |

B. दो भुजाएँ बराबर होती है |

C. कोई भुजा बराबर नहीं होती |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. समकोण त्रिभुज में :

A. एक कोण समकोण होता है |

B. दो कोण समकोण होते है |

C. तीन कोण समकोण होते है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

10. वर्ग :

A. समभुज और समकोणिक होता है

B. दो भुजाएँ और दो कोण बराबर होते है |

C. सम्मुख भुजाएँ और कोण बराबर होते है |

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. समचतुर्भुज के :

A. सभी कोण और भुजाएँ बराबर होती है |

B. सम्मुख कोण और सम्मुख भुजाएँ समबाहु होती है |

C. a और b दोनों

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

उत्तर देखें

12. एक समकोण त्रिभुज में एक कोण होता है :

A. 180°

B. 90°

C. 30°

D. 60°

Answer: B

उत्तर देखें

13. एक अधिक कोण त्रिभुज में :

A. एक अधिक कोण होता है

B. दो अधिक कोण होते है

C. कोई अधिक कोण नहीं होता

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

14. दो रेखाएँ तभी समांतर कही जाती है जबकि उनका प्रतिच्छेदी बिंदु :

A. एक बिंदु हो

B. एक रेखा हो

C. कोई न हो

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. समांतर चतुर्भुज में सम्मुख कोण :

A. असमान होते है

B. समान होते है

C. 90° से कम होते है

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

16. एक बिंदु वह है जिसका :

A. कोई भाग नहीं होता

B. चौड़ाई रहित लम्बाई होती है

C. किनारे होते है

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: D

उत्तर देखें