doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - YUGBODH

चतुर्भुज

सही विकल्प चुनिए

1. चतुर्भुज के चारो अन्तः कोणों का योग होता है-

A. 270°

B. 180°

C. 320°

D. 360°

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. समचतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समदिभाजित करते है-

A. अधिक कोण पर

B. न्यूनकोण पर

C. समकोण पर

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. आयत का प्रत्येक कोण होता है-

A. 180°

B. 270°

C. 360°

D. 90°

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

4. समान्तर चतुर्भुज में कोण बराबर होते है-

A. $\angle A$ और $\angle B$

B. $\angle B$ और $\angle C$

C. $\angle A$ और $\angle C$

D. $\angle C$ और $\angle D$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. वर्ग के विकर्ण परस्पर .... पर समदिभाजित करते है|

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी त्रिभुज की किन्ही दो भुजाओ के मध्य बिन्दुओ को मिलाने वाला रेखाखण्ड तीसरी भुजा के .... होता है|

वीडियो उत्तर देखें

3. आयत के विकर्ण आपस में .... होते है|

वीडियो उत्तर देखें

4. एक चतुर्भुज की क्रमागत भुजाओ को मिलाने पर निर्मित आकृति .... है|

वीडियो उत्तर देखें

5. वर्ग की चारो भुजाएँ .... होती है|

वीडियो उत्तर देखें

सत्य या असत्य बताइए

1. चतुर्भुज $ABCD$ की आसन्न भुजाएँ AB, BC है|

उत्तर देखें

2. एक चतुर्भुज में यदि सम्मुख भुजाएँ बराबर हो, तो वह समान्तर चतुर्भुज होता है|

वीडियो उत्तर देखें

3. $AB \mid \mid CD$ होने पर $ABCD$ समलंब चतुर्भुज होगा|

उत्तर देखें

4. एक समान्तर चतुर्भुज के सम्मुख कोण बराबर होते है|

वीडियो उत्तर देखें

5. एक समचतुर्भुज के विकर्ण परस्पर लंब होते है|

वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द एक वाक्य में उत्तर दीजिए

1. चतुर्भुज के चारो कोणों का योग कितना होता है?

वीडियो उत्तर देखें

2. किस चतुर्भुज में विकर्ण बराबर होते है?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक चतुर्भुज के कोण $3:5:9:13$ के अनुपात में है| इस चतुर्भुज के सभी कोण ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक समान्तर चतुर्भुज के विकर्ण बराबर हो, तो दर्शाइए की वह एक आयत है|

वीडियो उत्तर देखें

3. दर्शाइए की यदि एक चतुर्भुज के विकर्ण परस्पर समकोण पर समदिभाजित करे, तो वह एक समचतुर्भुज होता है|

वीडियो उत्तर देखें

4. दर्शाइए की यदि एक चतुर्भुज के विकर्ण बराबर हो और परस्पर समदिभाजित करे, तो वह एक वर्ग होता है|

वीडियो उत्तर देखें

5. $ABCD$ एक आयत है, जिसमे P, Q, R और S क्रमश : भुजाओ AB, BC, CD और DA के मध्य बिन्दु है| दर्शाइए की चतुर्भुज $PQRS$ एक समचतुर्भुज है|

वीडियो उत्तर देखें

6. सिद्ध कीजिए की किसी त्रिभुज की किन्ही दो भुजाओ के मध्य बिन्दुओ को मिलाने वाला रेखाखण्ड तीसरी भुजा के समान्तर और उसका आधा होता है|

वीडियो उत्तर देखें

7. सिद्ध कीजिए की चतुर्भुज के चारो कोणों का योग 360° होता है|

वीडियो उत्तर देखें

8. समान्तर चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समदिभाजित करते है|

वीडियो उत्तर देखें

9. यदि एक चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे को समदिभाजित करे तो वह एक समान्तर चतुर्भुज होता है|

वीडियो उत्तर देखें

10. सिद्ध कीजिए समचतुर्भुज के विकर्ण परस्पर लम्ब होते है|

वीडियो उत्तर देखें

11. एक चतुर्भुज के कोण $3:5:9:13$ के अनुपात में है| इस चतुर्भुज के सभी कोण ज्ञात कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें