



MATHS

BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

प्रायोगिक ज्यामिति

Exercise

1. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = 4.5 \text{ cm}$ $BC = 5.5 \text{ cm}$ $CD = 4 \text{ cm}$ $AD = 6$

cm $AC = 7 \text{ cm}$ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज JUMP

जिसमें $JU = 3.5 \text{ cm}$ $UM = 4 \text{ cm}$ $MP = 5 \text{ cm}$ $PJ = 4.5$

cm $PU = 6.5 \text{ cm}$ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : समलंब BEND

जिसमें $BN = 5.6 \text{ cm}$ $DE = 6.5 \text{ cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : सम चतुर्भुज

BEST जिसमें $BE = 4.5 \text{ cm}$ और $ET = 6 \text{ cm}$ है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक चतुर्भुज PQRS की रचना कीजिए जिसमें $PQ = 4 \text{ cm}$,

$QR = 6 \text{ cm}$, $RS = 5 \text{ cm}$, $PS = 5.5 \text{ cm}$ और $PR = 7 \text{ cm}$ हो ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 4.8$ cm, $BC = 4.3$ cm, $CD = 3.6$ cm, $AD = 4.2$ cm और विकर्ण $AC = 6$ cm है।



वीडियो उत्तर देखें

7. समबाहु त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $AB = AC = 5.8$ cm, $BC = 6.5$ cm है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 4.8$ cm, $BC = 4.3$ cm, $CD = 3.6$ cm, $AD = 4.2$ cm और विकर्ण $AC = 6$ cm है।



वीडियो उत्तर देखें

9. समबाहु त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $AB = AC = 5.8$ cm, $BC = 6.5$ cm है।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज GOLD

जिसमें $OL = 7.5 \text{ cm}$ $GL = 6 \text{ cm}$ $GD = 6 \text{ cm}$ $LD = 5 \text{ cm}$

$OD = 10 \text{ cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज GOLD

जिसमें $OL = 7.5 \text{ cm}$ $GL = 6 \text{ cm}$ $GD = 6 \text{ cm}$ $LD = 5 \text{ cm}$

$OD = 10 \text{ cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : समलंब BEND

जिसमें $BN = 5.6 \text{ cm}$ $DE = 6.5 \text{ cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = 4.8 \text{ cm}$ $BC = 4.5 \text{ cm}$ $AD = 5.0 \text{ cm}$ $AC =$

6 cm $BD = 5.5 \text{ cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज PQRS

जिसमें $PQ = 3.8 \text{ cm}$ $QR = .2 \text{ cm}$ $SP = 5.0 \text{ cm}$ $PR =$

6.2 cm $QS = 5.7 \text{ cm}$ है ।



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = 3.5 \text{ cm}$ $BC = 3.8 \text{ cm}$ $CD = 4.5 \text{ cm}$ $AC =$

3.9 cm $BD = 5.0 \text{ cm}$ है ।



वीडियो उत्तर देखें

16. समचतुर्भुज MIND की रचना कीजिए जिसमें $MN = 8$
cm $ID = 6$ cm है ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD
जिसमें $BC = 4.5$ cm $AD = 5.5$ cm $CD = 5$ cm $AC = 5.5$
cm $BC = 7$ cm है ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज MORE

जिसमें $MO = 6 \text{ cm}$ $OR = 4.5 \text{ cm}$ $\angle M = 60^\circ$

$\angle O = 105^\circ$ $\angle R = 105^\circ$ है ।



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज PLAN

जिसमें $PL = 4 \text{ cm}$ $LA = 6.5 \text{ cm}$ $\angle P = 90^\circ$

$\angle A = 110^\circ$ $\angle N = 85^\circ$ है ।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : सम चतुर्भुज
BEST जिसमें $BE = 4.5 \text{ cm}$ और $ET = 6 \text{ cm}$ है।

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : आयत OKAY
जिसमें $OK = 7 \text{ cm}$ $KA = 5 \text{ cm}$ है ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज MIST

जिसमें $MI = 3.5 \text{ cm}$ $IS = 6.5 \text{ cm}$ $\angle M = 75^\circ$

$\angle I = 105^\circ$ $\angle S = 120^\circ$ है।



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज PQRS

जिसमें $PQ = 4.5 \text{ cm}$ $\angle AQR = 120^\circ$ $QR = 3.8 \text{ cm}$

$\angle QRS = 100^\circ$ $\angle QPS = 60^\circ$ है।



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज PQRS

जिसमें $PQ = QR = 5\text{cm}$ $RS = 6\text{cm}$ $\angle p = 80^\circ$

$\angle q = 70^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = CD = 6.1\text{ cm}$ $BC = 5.7\text{ cm}$ $\angle A = 80^\circ$

$\angle B = 100^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = CD = 6.1 \text{ cm}$ $BC = 5.7 \text{ cm}$ $\angle A = 80^\circ$

$\angle B = 100^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : आयत HOPE

जिसमें $HO = 8 \text{ cm}$ $OP = 6 \text{ cm}$.



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज DEAR

जिसमें $DE = 4\text{cm}$ $EA = 5\text{ cm}$ $AR = 4.5\text{ cm}$

$\angle E = 60^\circ$ और $\angle A = 90^\circ$ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज MIST

जिसमें $MI = 3.5\text{ cm}$ $IS = 6.5\text{ cm}$ $\angle M = 75^\circ$

$\angle I = 105^\circ$ $\angle S = 120^\circ$ है।



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = 4\text{cm}$ $BC = 5\text{cm}$ $CD = 6.5\text{ cm}$

$\angle B = 105^\circ$ $\angle C = 80^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = 3.6\text{cm}$ $\angle ABC = 80^\circ$ $BC = 4\text{cm}$

$\angle BAD = 120^\circ$ $AD = 5\text{ cm}$



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज PQRS

जिसमें $PQ = QR = 5\text{cm}$ $RS = 6\text{cm}$ $\angle p = 80^\circ$

$\angle q = 70^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित चतुर्भुज की रचना कीजिए : चतुर्भुज ABCD

जिसमें $AB = CD = 6.1\text{ cm}$ $BC = 5.7\text{ cm}$ $\angle A = 80^\circ$

$\angle B = 100^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित की रचना कीजिये:

1: एक वर्ग READ जिसमें $RE=5.1$ cm हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित की रचना कीजिए : एक समचतुर्भुज जिसके

विकर्णों की लंबाई 5.2 cm और 6.4 cm है।

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित की रचना कीजिए : एक आयत जिसकी आसन्न भुजाओं की लंबाइयाँ 5 cm और 4 cm हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित की रचना कीजिए : एक समांतर चतुर्भुज
OKAY जहाँ OK= 5.5 cm और KA=4.2 cm हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

38. एक आयत ABCDकी रचना कीजिए जिसकी आसन्न भुजाएँ 11cm और 8.5 cm हैं।



वीडियो उत्तर देखें

39. एक वर्ग की रचना कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा 6.4 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

40. एक वर्ग की रचना कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा 4.5 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

41. क्या एक समचतुर्भुज ABCD की रचना करना संभव है जहाँ $AC = 6$ cm और $BD = 7$ cm हो ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर का चयन कीजिए : एक अद्वितीय त्रिभुज की रचना के लिए कितने मापों की आवश्यकता होती है ?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

43. एक अद्वितीय चतुर्भुज की रचना के लिए हमें कितने मापों की आवश्यकता होती है ?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित में से किस चतुर्भुज की रचना के लिए केवल एक ही माप की आवश्यकता होती है?

A. वर्ग

B. आयत

C. समचतुर्भुज

D. समलंब

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित में से किस चतुर्भुज की रचना के लिए केवल दो मापों की आवश्यकता है ?

A. आयत

B. समांतर चतुर्भुज

C. समलंब

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. एक आयत की रचना के लिए हमें कितने मापों की आवश्यकता है ?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें