

MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (BENGALI)

চতুর্ভুজ অঙ্কন

Example

1. $AB = 4$ সেমি, $BC = 3$ সেমি, $CD = 5.5$ সেমি, $DA = 5$ সেমি, ও $BD = 6.5$ সেমি হলে ABCD চতুর্ভুজ আঁকার

চেষ্টা করো |



Watch Video Solution

2. একটি চতুর্ভুজ REST আঁকো যার RE = 6 সেমি, ES = 4.5 সেমি, ST = 5 সেমি, TR = 5.5 সেমি ও ET = 7.5 সেমি |



Watch Video Solution

3. একটি সামান্তরিক আঁকো যার সন্নিহিত বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 5 সেমি ও 8 সেমি এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 সেমি |



[Watch Video Solution](#)

4. একটি খসড়া ছবি করে দেখো চতুর্ভুজটি আঁকা সম্ভব কিনা, যেখানে $LA = 4$ সেমি, $AN = 5$ সেমি, $ND = 4$ সেমি, $DL = 6.5$ সেমি ও $AD = 10$ সেমি |



[Watch Video Solution](#)

5. একটি রম্বস আঁকো যার বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 11 সেমি |



[Watch Video Solution](#)

6. একটি চতুর্ভুজ GOLD আঁকো যার দুটি কর্ণ $GL = 8$ সেমি ও $DO = 10$ সেমি এবং অপর তিনটি বাহু $GO = 6$ সেমি, $OL = 5$ সেমি ও $DL = 5.6$ সেমি | GD -এর দৈর্ঘ্য স্কেলদিয়ে মাপে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

7. একটি রম্বস REST আঁকো যার দুটি কর্ণ $RS = 6.8$ সেমি ও $ET = 7.2$ সেমি |



[Watch Video Solution](#)

8. চতুর্ভুজের চারটি বাহুর দৈর্ঘ্য ও নির্দিষ্ট দুটি বাহুর
অন্তর্ভুক্ত একটি কোণের মাপ জানা | নির্দিষ্ট চতুর্ভুজ
আঁকা সম্ভব কিনা দেখো | চতুর্ভুজের $AB = 9$ সেমি, $BC =$
 6 সেমি, $CD = 7$ সেমি, $DA = 8$ সেমি এবং
 $\angle ABC = 60^\circ$, ABCD চতুর্ভুজটি আঁকার চেষ্টা করো
|



[Watch Video Solution](#)

9. একটি সামান্তরিক ABCD আঁকো যার সন্নিহিত দুটি
বাহু $AB = 6$ সেমি ও $CD = 7$ সেমি এবং

$$\angle ABC = 45^\circ$$



Watch Video Solution

10. একটি চতুর্ভুজ LAND আঁকো যার $LA = 6.5$ সেমি,
 $AN = 5.4$ সেমি, $ND = 4$ সেমি, $DL = 3.5$ সেমি,
 $\angle LAN = 45^\circ$



Watch Video Solution

11. একটি সামান্তরিক আঁকো যার সন্নিহিত বাহু দুটি $GA =$
 7 সেমি ও $AT = 5$ সেমি এবং $\angle GAT = 45^\circ$



Watch Video Solution

Exercise

1. একটি আয়তক্ষেত্র RICH আঁকো যার $RI = 4$ সেমি এবং $CI = 7.5$ সেমি।



Watch Video Solution

2. একটি রম্বস আঁকো যার একটি কোণ 60° এবং প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 6.5 সেমি।



Watch Video Solution

3. একটি বর্গক্ষেত্র PATH আঁকো যার প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 8 সেমি।



Watch Video Solution

4. একটি চতুর্ভুজ আঁকো যার তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য ও তাদের অন্তর্ভুক্ত দুটি কোণ দেওয়া আছে। ABCD একটি চতুর্ভুজ আঁকো যার $AB = 4.2$ সেমি, $BC = 5.5$ সেমি, $CD = 6$ সেমি এবং $\angle ABC = 110^\circ$ এবং $\angle BCA = 70^\circ$ ।



Watch Video Solution

5. একটি চতুর্ভুজ PLAN আঁকো যার $PL = 4.6$ সেমি, $LA = 5.5$ সেমি, $AN = 5$ সেমি এবং $\angle PLA = 60^\circ$ ও $\angle LAN = 90^\circ$ |



Watch Video Solution

6. একটি চতুর্ভুজ আঁকো যার দুটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য ও তিনটি কোণের মাপ জানা আছে | একটি চতুর্ভুজ TRUE আঁকো যার $TR = 6.5$ সেমি, $RU = 4$ সেমি,

$$\angle RTE = 60^\circ, \angle TRE = 100^\circ$$

3

$$\angle RUP = 100^\circ \mid$$

[Watch Video Solution](#)

7. একটি চতুর্ভুজ HEAR আঁকো যার HE = 5 সেমি, RH =

6.8 সেমি, $\angle EHR = 90^\circ$, $\angle HEA = 120^\circ$ ও

$$\angle HRA = 70^\circ \mid$$

[Watch Video Solution](#)

8. মনে মনে হিসাব করো - একটি চতুর্ভুজের চারটি বাহুর দৈর্ঘ্য জানা থাকলে ওই চতুর্ভুজটি আঁকতে পারবে কিনা দেখো | যদি না আঁকতে পারো তবে আর কি তথ্য পেলে চতুর্ভুজটি নির্দিষ্ট ভাবে আঁকতে পারবে দেখো |



Watch Video Solution

9. মনে মনে হিসাব করো - একটি নির্দিষ্ট সামান্তরিক আঁকতে কমপক্ষে কি কি তথ্য দরকার লেখো |



Watch Video Solution

10. মনে মনে হিসাব করো - একটি নির্দিষ্ট বর্গক্ষেত্র
আঁকতে কমপক্ষে কি তথ্য দরকার লেখো।



Watch Video Solution

11. মনে মনে হিসাব করো - একটি নির্দিষ্ট আয়তক্ষেত্র
আঁকতে কমপক্ষে কি কি তথ্য দরকার লেখো।



Watch Video Solution

12. মনে মনে হিসাব করো - একটি রম্বসের দুটি কর্ণের দৈর্ঘ্য জানা থাকলে রম্বস আঁকতে পারবো কিনা লেখো।



Watch Video Solution

13. একটি চতুর্ভুজ ABCD আঁকো যার $AB = 5.2$ সেমি, $BC = 6$ সেমি, $CD = 4.4$ সেমি, $AD = 7$ সেমি এবং $AC = 10$ সেমি।



Watch Video Solution

14. একটি চতুর্ভুজ ABCD আঁকো যার $AB = 5.2$ সেমি,
 $BC = 6$ সেমি, $CD = 4.4$ সেমি, $AD = 7$ সেমি এবং $AC =$
 10 সেমি |



Watch Video Solution

15. একটি সামান্তরিক MATE আঁকো যার $MA = 5.2$ সেমি,
 $TE = 7$ সেমি এবং $\angle MAT = 60^\circ$ |



Watch Video Solution

16. একটি রম্বস PQRS আঁকো যার $PQ = 5.4$ সেমি এবং $PR = 8$ সেমি |



Watch Video Solution

17. একটি চতুর্ভুজ PQRS আঁকো যার $PQ = 7$ সেমি, $QR = 6.5$ সেমি, $RS = 5.2$ সেমি, $SP = 4.4$ সেমি, $\angle PQR = 60^\circ$



Watch Video Solution

18. একটি রম্বস BEAT আঁকো যার BE = 5.8 সেমি angle

$\angle BEA = 75^\circ$ |



Watch Video Solution

19. একটি বর্গক্ষেত্র DEAR আঁকো যার DE = 5.2 সেমি |



Watch Video Solution

20. একটি আয়তক্ষেত্র READ আঁকো যার RE = 6 সেমি

ও EA = 5 সেমি |



Watch Video Solution

21. একটি চতুর্ভুজ SAND আঁকো যার SA = 5.6 সেমি,

AN = 4.5 সেমি,

$\angle ASD = 75^\circ$, $\angle SAN = 75^\circ$, $\angle AND = 110^\circ$



Watch Video Solution

22. একটি সামান্তরিক LAND আঁকো যার LA = 6.6 সেমি,

AN = 5.4 সেমি ও $\angle LAN = 45^\circ$



Watch Video Solution

23. একটি রম্বস HOME আঁকো যার $\angle HOM = 60^\circ$

এবং HO = 6 সেমি



Watch Video Solution

24. একটি রম্বস DRAM আঁকো যার DR = 6 সেমি

$\angle DRA = 50^\circ$



Watch Video Solution

25. একটি বর্গক্ষেত্র READ আঁকো যার $RE = 6$ সেমি।



Watch Video Solution

26. একটি আয়তক্ষেত্র ABCD আঁকো যার $AC = 5$ সেমি

এবং $\angle BAC = 30^\circ$



Watch Video Solution