



MATHS

NCERT - NCERT Mathematics(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 3 সেমি এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 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 মেপে 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 PQRS আঁকো যার সন্নিহিত দুটি বাহু $PQ = 6$ সেমি ও $QR = 7.5$ সেমি এবং

$$\angle PQR = 45^\circ$$



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 বর্গক্ষেত্র আঁকো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4.4 সেমি।



[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 বর্গক্ষেত্র আঁকো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি
|



[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

$\angle HRA = 70^\circ$ |



Watch Video Solution

8. একটি বর্গক্ষেত্র আঁকো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 সেমি

|



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 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 রম্বস আঁকো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 সেমি
,একটি কোণ 45°



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 JUMP আঁকো যার $JU = 5.2$ সেমি,
 $UM = 4.8$ সেমি এবং $JM = 7$ সেমি |



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 BEST আঁকো যার $BS = 6.8$ সেমি এবং $ET = 5.8$ সেমি |



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 PQRS আঁকো যার $PQ = 5.6$ সেমি,
 $QR = 4.5$ সেমি,

$$\angle QPS = 80^\circ, \angle PQR = 75^\circ, \angle QRS = 100^\circ$$



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 রস্বস ROAD আঁকো যার RA = 8 সেমি ও OD = 6 সেমি |



Watch Video Solution

25. একটি বর্গক্ষেত্র TRAM আঁকো যার TA = 6 সেমি |



Watch Video Solution

26. একটি আয়তক্ষেত্র ABCD আঁকো যার AC = 7 সেমি
এবং $\angle BAC = 60^\circ$



[Watch Video Solution](#)