



## MATHS

### NCERT - NCERT Mathematics(Bengali)

### ত্রিভুজ অঙ্কন

#### Example

1. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 5 সেমি, 6 সেমি ও 7 সেমি | ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো অর্থাৎ ABC

একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $AB=6$  সেমি ,  $BC=5$  সেমি ও  $CA=7$  সেমি |



[Watch Video Solution](#)

2. 3 সেমি , 4 সেমি ও 8 সেমি দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশ নিয়ে ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো |



[Watch Video Solution](#)

3. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে | যদি ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব তবে ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো ও আর যদি

ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব নয় তবে কারণ দেখাও : 4 সেমি , 5  
সেমি ও 7 সেমি



[Watch Video Solution](#)

## Exercise

1. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে | যদি ত্রিভুজ  
আঁকা সম্ভব তবে ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো ও আর যদি  
ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব নয় তবে কারণ দেখাও : 9 সেমি , 4  
সেমি ও 4 সেমি



[Watch Video Solution](#)

2. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য দেওয়া আছে | যদি ত্রিভুজ  
আঁকা সম্ভব তবে ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো ও আর যদি  
ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব নয় তবে কারণ দেখাও : 6 সেমি , 8  
সেমি ও 10 সেমি



[Watch Video Solution](#)

3. ABC একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $AB = 5.5$  সেমি ,  $BC =$   
5 সেমি ও  $CA = 6$  সেমি |



[Watch Video Solution](#)

4. একটি সমবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য 4.5 সেমি | চাঁদার সাহায্যে এই ত্রিভুজের প্রতিটি কোণের মাপ লেখো |



**Watch Video Solution**

5. PQR একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $PQ = 6$  সেমি ,  $QR = 5$  সেমি ও  $PR = 6$  সেমি |



**Watch Video Solution**

6. ABC একটি ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো যেখানে  $AB = 5$  সেমি ,  $BC = 7$  সেমি এবং  $\angle ABC = 60^\circ$



[Watch Video Solution](#)

7. ABC একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $AB = 6$  সেমি ,  $BC = 5$  সেমি এবং  $\angle ABC = 45^\circ$



[Watch Video Solution](#)

8. PQR একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $PQ = 4$  সেমি ,  $QR = 3$  সেমি এবং  $\angle PQR = 90^\circ$  , PQR ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য স্কেলের সাহায্যে মেপে লেখো |



Watch Video Solution

9. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার সমান দুটি বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 7.2 সেমি এবং সমান বাহুদুটির অন্তর্ভুক্ত কোণ  $100^\circ$  |



Watch Video Solution

10. ABC একটি ত্রিভুজ আঁকো যার,  $BC = 7$  সেমি ,  
 $\angle ABC = 30^\circ$  এবং  $\angle ACB = 100^\circ$



[Watch Video Solution](#)

11. XYZ একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $YZ=6.5$  সেমি ও  
 $\angle XYZ = 60^\circ$  ও  $\angle XZY = 70^\circ$



[Watch Video Solution](#)

12. একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $BC = 5.5$  সেমি,  
 $\angle ABC = 60^\circ$  ও  $\angle ACB = 30^\circ$



Watch Video Solution

13. একটি ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো যার  $QR = 7.2$  সেমি  
,  $\angle PQR = 80^\circ$  ও  $\angle PRQ = 115^\circ$  এবং ত্রিভুজ  
গঠন না হলে কারণ খোঁজো।



Watch Video Solution

14. DEF একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার EF বাহুর দৈর্ঘ্য 6.2 সেমি এবং বাহু সংলগ্ন কোণ দুটির যোগফল  $100^\circ$



Watch Video Solution

15. একটি সমকোণী ত্রিভুজ আঁকার চেষ্টা করো যার একটি বাহু ও অতিভুজের দৈর্ঘ্য জানা আছে | একটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ অবশ্যই \_\_\_\_ (সমকোণ/স্থূলকোন)



Watch Video Solution

16. PQR একটি সমকোণী ত্রিভুজ আঁকো যার

$\angle PQR = 90^\circ$  , PR = 6 সেমি ও QR = 4 সেমি



[Watch Video Solution](#)

17. ABC একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজ আঁকো যার

$\angle ABC = 90^\circ$  , AB = 7 সেমি



[Watch Video Solution](#)

18. XYZ একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঁকো যার  
 $\angle XYZ = 90^\circ$ ,  $XZ = 10$  সেমি এবং  $YX = 6$  সেমি



Watch Video Solution

19. ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঁকো যার  
 $\angle BAC = 90^\circ$ ,  $BC = 8$  সেমি এবং  $\angle ACB = 45^\circ$



Watch Video Solution