



MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI

(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. এমন একটি সমবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 7 সেমি



Watch Video Solution

9. 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

10. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার সমান দুটি বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 7.2 সেমি এবং সমান বাহুদুটির অন্তর্ভুক্ত কোণ 100° |



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

12. এমন একটি সমবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার একটি বাহুর
দৈর্ঘ্য 5 সেমি



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

15. 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

16. DEF একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ আঁকো যার EF বাহুর দৈর্ঘ্য 6.2 সেমি এবং বাহু সংলগ্ন কোণ দুটির যোগফল 100°



Watch Video Solution

17. 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

18. PQR একটি সমকোণী ত্রিভুজ আঁকো যার

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



Watch Video Solution

19. ABC একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজ আঁকো যার

$\angle ABC = 90^\circ$, AB = 7 সেমি



Watch Video Solution

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



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)