



## MATHS

### BOOKS - RAY & MARTIN

## ত্রিভুজের পরিবৃত্ত ও অন্তবৃত্ত অঙ্কন

### Exercise

1.  $\triangle ABC$  এর  $\angle ABC = 90^\circ$

এবং  $AB = 6$  সেমি,  $BC = 8$  সেমি,  $\triangle ABC$  এর পরিব্যাসার্ধ

হলো-

A. 10 সেমি

B. 4 সেমি

C. 4.5 সেমি

D. 5 সেমি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. ABC সমকোণী ত্রিভুজের  $\angle ABC = 90^\circ$  সমকোণ

এবং  $AB=5$  সেমি,  $BC=12$  সেমি, ABC ত্রিভুজের পরিবৃত্তের

ব্যাসার্ধ-

A. 13 সেমি

B. 10 সেমি

C. 6.5 সেমি

D. 5 সেমি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

3. সত্য মিথ্যা: সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজই হল ত্রিভুজের পরিবৃত্তের ব্যাস।



 Watch Video Solution

4. সত্য মিথ্যা: যেকোনো সমকোণী ত্রিভুজের পরিবৃত্তের কেন্দ্র ত্রিভুজের মধ্যবিন্দু হবে।



Watch Video Solution

5. সত্য মিথ্যা: সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজকে ব্যাস করে বৃত্ত অঙ্কন করলে বৃত্তটি তিনটি শীর্ষবিন্দু দিয়ে যাবে।



Watch Video Solution

6. একটি ত্রিভুজের পরিবৃত্ত অঙ্কন করো।



**Watch Video Solution**

7. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার ভূমির দৈর্ঘ্য 5.6 সেমি এবং সমান বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 9 সেমি। এই ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত অঙ্কন করো।



**Watch Video Solution**

8. একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5সেমি ,7সেমি এবং 8 সেমি। এই ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

9. ABC একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার  $BC=7$  সেমি,  $AB=5$  সেমি এবং  $AC=6$  সেমি। ABC ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত অঙ্কন করো।(কেবলমাএ অঙ্কন চিত্র দিতে হবে)



Watch Video Solution

10. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 4.5 সেমি এবং অপর যে কোন একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 3.5 সেমি হলে ত্রিভুজটি অঙ্কন করো এবং ওই ত্রিভুজের একটি পরিবৃত্ত অঙ্কন করো। (কেবলমাএ অঙ্কন চিত্র দিতে হবে)



[Watch Video Solution](#)

11.  $\triangle ABC$  এর  $AB=8$  সেমি,  $BC=6$  সেমি এবং  $\angle ABC = 60^\circ$ । ত্রিভুজটি আঁকো এবং ওই ত্রিভুজের পরিবৃত্তটিও আঁকো।



[Watch Video Solution](#)

12. ABC একটি ত্রিভুজ আঁকো যার  $AB=6$  সেমি,  $BC=10$  সেমি এবং  $\angle ABC = 45^\circ$ । ত্রিভুজটির পরিবৃত্ত আঁকো।



Watch Video Solution

13. একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য 9 সেমি, 7 সেমি এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ  $60^\circ$ , ত্রিভুজটির অন্তর্বৃত্ত অঙ্কন করো। (কেবলমাএ অঙ্কন চিত্র দিতে হবে)



Watch Video Solution

14. 6 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজ অঙ্কন করো এবং ওই ত্রিভুজটির অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো।



**Watch Video Solution**

15. 7 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজ অঙ্কন করে ত্রিভুজের অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো।



**Watch Video Solution**

16. 10 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

17. 6 সেমি, 8 সেমি ও 10 সেমি বাহুবিশিষ্ট ত্রিভুজ অঙ্কন করো এবং ওই ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

18. একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার অতিভুজ 10 সেমি এবং অপর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 6.5সেমি। ওই ত্রিভুজের অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

19. একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 7.2 সেমি এবং ওই বাহু সংলগ্ন কোণদ্বয়  $50^\circ$  ও  $70^\circ$ । ত্রিভুজটির অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

20. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ অঙ্কন করো যার ভূমির দৈর্ঘ্য 5 সেমি এবং সমান বাহুদ্বয়ের প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 6 সেমি, ওই ত্রিভুজের অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন করো। (শুধুমাত্র অঙ্কন চিত্র দিতে হবে)



**Watch Video Solution**