



MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

ত্রিভুজের দুটি বাহু ও তাদের বিপরীত কোণের সম্পর্ক

Exercise

1. শূন্যস্থান পূরণ করো: যে ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান, তাদের বলে ___ ত্রিভুজ।



Watch Video Solution

2. শূন্যস্থান পূরণ করো: যে ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান, তাদের বলে _____ ত্রিভুজ।



Watch Video Solution

3. শূন্যস্থান পূরণ করো: যে ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্যই অসমান, তাদের বলে _____ ত্রিভুজ।



Watch Video Solution

4. শূন্যস্থান পূরণ করো: সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণ _____।



Watch Video Solution

5. 8 বছরের $\frac{1}{12}$ অংশ = কত মাস ?



Watch Video Solution

6. প্রমাণ করো, কোনো ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান হলে তাদের বিপরীত কোণগুলির পরিমাপ সমান হবে।





Watch Video Solution

7. শূন্যস্থান পূরণ করো: $\triangle ABC$ সমবাহু ত্রিভুজ এবং $\angle ABC = 60^\circ$ হলে $\angle BCA = ?$



Watch Video Solution

8. শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রতিটি ত্রিভুজের সমান পরিমাপের কোণের বিপরীত বাহুগুলির দৈর্ঘ্য _____।



Watch Video Solution

9. শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রতিটি ত্রিভুজের সমান পরিমাপের কোণের বিপরীত বাহুগুলির দৈর্ঘ্য _____।



Watch Video Solution

10. শূন্যস্থান পূরণ করো: দুটি ত্রিভুজের মধ্যে একটির দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণের পরিমাপ অপর ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণের পরিমাপের সমান হলে ত্রিভুজ দুটি _____ হবে



Watch Video Solution

11. শূন্যস্থান পূরণ করো: দুটি ত্রিভুজের একটির দুটি কোণের পরিমাপ ও একটি বাহুর দৈর্ঘ্য অপর ত্রিভুজের দুটি কোণের পরিমাপ ও অনুরূপ বাহুর দৈর্ঘ্যের সমান হলে ত্রিভুজ দুটি _____ হবে।



[Watch Video Solution](#)

12. 65.07 -এর 34% =?



[Watch Video Solution](#)

13. শূন্যস্থান পূরণ করো: দুটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি অতিভুজ এবং একটি বাহুর দৈর্ঘ্য অপরটির অতিভুজ ও অনুরূপ বাহুটির দৈর্ঘ্য সমান হলে সমকোণী ত্রিভুজ দুটি হবে _____।



Watch Video Solution

14. ত্রিভুজ PQR এর $PQ = PR$ এবং $\angle QPR = 50^\circ$ হলে $\angle PQR = ?$, $\angle PRQ = ?$



Watch Video Solution

15. $\triangle ABC$ এর $AB = AC$, BC কে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো এবং $\angle ACD = 120^\circ$ হলে অন্যান্য কোণগুলির মান কত?



Watch Video Solution

16. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত $1:2:3$ হলে কোণ তিনটির মান কত?



Watch Video Solution

17. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান কোণের একটি হলো 30° । অপর দুটি কোণের মান কত?



Watch Video Solution

18. +26 এর পরম মান কত?



Watch Video Solution

19. +28 এর পরম মান কত?



Watch Video Solution

20. -39 এর পরম মান কত?



[Watch Video Solution](#)

21. -53 এর পরম মান কত?



[Watch Video Solution](#)

22. নিচের সংখ্যামালা কে কথায় লেখ, $y+7z$



[Watch Video Solution](#)

23. কথায় লেখ, $y+6p>8$



Watch Video Solution

24. নিচের সংখ্যামালা কে কথায় লেখ, $y+9z$



Watch Video Solution

25. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা $(4a+4)$ একক হলে,
বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য কত?



Watch Video Solution

26. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা $(8a+4)$ একক হলে, বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য কত?



Watch Video Solution

27. প্রদত্ত সংখ্যামালা টি কে কথায় লেখ $y > 92$



Watch Video Solution

28. 2 বছরের $\frac{1}{3}$ অংশ = কত মাস ?



[Watch Video Solution](#)

29. প্রদত্ত সংখ্যামালা টি কে কথায় লেখ $y > 16$



[Watch Video Solution](#)

30. প্রদত্ত সংখ্যামালা টি কে কথায় লেখ $y < 45$



[Watch Video Solution](#)

31. ABC সমকোণী ত্রিভুজের $\angle BAC = 90^\circ$ এবং D, BC অতিভুজের ওপর এমন একটি বিন্দু যে, $BD=AD$ । প্রমাণ করো যে, D, BC বাহুর মধ্যবিন্দু।



Watch Video Solution

32. প্রমাণ করো, সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক শীর্ষবিন্দু থেকে বিপরীত বাহুর ওপর লম্ব টানলে লম্ব তিনটি সমান হবে।



Watch Video Solution

33. প্রমান কর সমবাহু ত্রিভুজের বহিঃস্থ কোণগুলির মান
 120°



[Watch Video Solution](#)