doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (BENGALI)

জ্যামিতিক বাক্সের নানা উপকরণ সহযোগে বিভিন্ন জ্যামিতিক ধারণা

Example

1. স্কেল ও কাঁটা কম্পাসের সাহায্যে 6 সেমি. ও 5.7 সেমি. দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশ আঁক ও নাম দাও।

Watch Video Solution

2. একটি 3 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্ত অঙ্কন করো

Watch Video Solution

3. স্কেল ও পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে দুটি আলাদা বিন্দুকে কেন্দ্র করে 3.2 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট ও

2.9 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট দুটি বৃত্ত অঙ্কন কর।

Watch Video Solution

4. চাঁদার সাহায্যে কোন কোণের মান নেওয়ার জন্য কি কি করতে হবে?

Watch Video Solution

5. যে সকল কোণের মাপ 180°-এর থেকে বেশি তাদের মাপ কীভাবে নেওয়া হবে?

Watch Video Solution

6. যে কোণের মান 180° -এর চেয়ে বেশি কিন্তু 360° -এর চেয়ে কম, তাদের কি কোণ বলবে?

Watch Video Solution

7. চাঁদার সাহায্যে 42° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

8. 180°-এর চেয়ে বড় কিন্তু 360°-এর চেয়ে ছোট কোণ অর্থাৎ □ কোণ কীভাবে চাঁদার সাহায্যে আঁক।

Watch Video Solution

9. চাঁদার সাহায্যে 38° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

10. চাঁদার সাহায্যে 75° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

11. চাঁদার সাহায্যে 90° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

12. চাঁদার সাহায্যে 145° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

13. চাঁদার সাহায্যে 180° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

14. চাঁদার সাহায্যে 200° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

15. চাঁদার সাহায্যে 270° কোণ আঁক। কোণটির বাহু ও শীর্ষবিন্দুর নাম লেখ এবং কোণটি কি ধরনের কোণ লেখো।

Watch Video Solution

16. চাঁদার ভিতরের স্কেল ও বাইরের স্কেল ব্যবহার করে দুভাবে নিম্নের কোণটি আঁকঃ 54°

Watch Video Solution

17. চাঁদার ভিতরের স্কেল ও বাইরের স্কেল ব্যবহার করে দুভাবে নিম্নের কোণটি আঁকঃ 67°

Watch Video Solution

18. চাঁদার ভিতরের স্কেল ও বাইরের স্কেল ব্যবহার করে দুভাবে নিম্নের কোণটি আঁকঃ 85°

Watch Video Solution

19. চাঁদার ভিতরের স্কেল ও বাইরের স্কেল ব্যবহার করে দুভাবে নিম্নের কোণটি আঁকঃ 95°

Watch Video Solution

20. চাঁদার ভিতরের স্কেল ও বাইরের স্কেল ব্যবহার করে দুভাবে নিম্নের কোণটি আঁকঃ 120°

Watch Video Solution

21. চাঁদার সাহায্যে 187° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

22. চাঁদার সাহায্যে 235° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

23. চাঁদার সাহায্যে 310° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

24. চাঁদার সাহায্যে 325° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

Exercise

1. চাঁদা দিয়ে সমবাহু ত্রিবুজের কোণগুলি মেপে দেখা গেলে প্রতিটি কোণ □ ডিগ্রি এবং সমবাহু ত্রিভুজটি □ ।

Watch Video Solution

2. নিম্নে ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য অনুযায়ী না এঁকে বাহুভেদে ত্রিভুজের নাম লেখোঃ 18 সেমি. 18 সেমি.10 সেমি.

Watch Video Solution

3. নিম্নে ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য অনুযায়ী না এঁকে বাহুভেদে ত্রিভুজের নাম লেখোঃ 5.2 সেমি., 5.2 সেমি., 5.2 সেমি.

Watch Video Solution

4. নিম্নে ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য অনুযায়ী না এঁকে বাহুভেদে ত্রিভুজের নাম লেখোঃ 8 সেমি., 2 সেমি., 9 সেমি.

Watch Video Solution

5. নিম্নে ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান দেওয়া আছে। কোণভেদে ত্রিভুজগুলোর নাম লেখোঃ $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$

Watch Video Solution

6. নিম্নে ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান দেওয়া আছে। কোণভেদে ত্রিভুজগুলোর নাম লেখোঃ 90°, 30^@, 60^@`

Watch Video Solution

7. নিম্নে ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান দেওয়া আছে। কোণভেদে ত্রিভুজগুলোর নাম লেখোঃ 75°, 70^@, 35^@`

Watch Video Solution

8. নিম্নে ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান দেওয়া আছে। কোণভেদে ত্রিভুজগুলোর নাম লেখোঃ 60°, 60°, 60°

Watch Video Solution

9. নিম্নে ত্রিভুজের তিনটি কোণের মান দেওয়া আছে। কোণভেদে ত্রিভুজগুলোর নাম লেখোঃ $120^\circ, 30^\circ, 60^\circ$

Watch Video Solution

10. A,B ও C তিনটি অসমরেখ বিন্দু। AB,BC, ও CA যোগ করে নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দাও। সরল রেখাংশগুলি যোগ করে যে জ্যামিতিক চিত্র পাওয়া যায় তার নাম কি?

Watch Video Solution

11. A,B ও C তিনটি অসমরেখ বিন্দু। AB,BC, ও CA যোগ করে নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দাও। BC বাহুর বিপরীত কোণের নাম লেখো।

Watch Video Solution

12. A,B ও C তিনটি অসমরেখ বিন্দু। AB,BC, ও CA যোগ করে নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দাও। AC বাহুর বিপরীত কোণের নাম লেখো।

Watch Video Solution

13. A,B ও C তিনটি অসমরেখ বিন্দু। AB,BC, ও CA যোগ করে নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দাও। $\angle BAC$ কোণের বিপরীত বাহুর নাম লেখো।

Watch Video Solution

14. A,B ও C তিনটি অসমরেখ বিন্দু। AB,BC, ও CA যোগ করে নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দাও। $\angle ACB$ কোণের বিপরীত বাহুর নাম লেখো।

Watch Video Solution

15. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ সমকোনী ত্রিভুজের সবচেয়ে ছোট বাহু অতিভুজ।

Watch Video Solution

16. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ সমকোনী ত্রিভুজের একটি কোণ 90° হয়।

Watch Video Solution

17. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ যে কোন ত্রিভুজের কমপক্ষে দুটি সুক্ষকোণ থাকে।

Watch Video Solution

18. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ প্রতিটি সমবাহু ত্রিভুজকে সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ বলা হয়।

Watch Video Solution

19. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ ত্রিভুজের 3 টি কোণের সমষ্টি 360°

Watch Video Solution

20. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ সমকোণী ত্রিভুজ কখনও সমবাহু ত্রিভুজ হতে পারে না।

Watch Video Solution

21. নিম্নের বাক্যটি ঠিক না ভুল লেখোঃ সমকোণী ত্রিভুজ কখনও সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ হতে পারে না।

Watch Video Solution

22. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 30° কোণ আঁকো।

Watch Video Solution

23. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 45° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

24. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 60° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

25. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 90° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

26. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 75° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

27. দুটি সেট স্কোয়ার দিয়ে 105° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

28. সেট স্কোয়ার এর সাহায্যে 90° কোণ আঁক ও চাঁদা দিয়ে মেপে যাচাই করো।

Watch Video Solution

29. সেট স্কোয়ার দিয়ে 120° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

30. সেট স্কোয়ার দিয়ে 135° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

31. সেট স্কোয়ার দিয়ে 150° কোণ আঁক।

Watch Video Solution

32. সেট স্কোয়ার দিয়ে $\overleftrightarrow{AB} || \overleftrightarrow{CD} || \overleftrightarrow{EF}$ আঁক।

Watch Video Solution

33. সেট স্কোয়ার দিয়ে $\overleftrightarrow{PQ} || \overleftrightarrow{RS} || \overleftrightarrow{EF} | \quad | \overleftrightarrow{GH}$ আঁক।

Watch Video Solution

34. এই ধরনের চতুর্ভুজ যাদের বিপরীত বাহুগুলি পরস্পর সমান্তরাল তাদের কি বলা হয়?

Watch Video Solution

35. একটি 4.5 সেমি দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্ত অঙ্কন করো

Watch Video Solution

36. নীচের বাক্যগুলির মধ্যে কোণটি ঠিক?

a)আয়তাকার চিত্রের সব বাহুর দৈর্ঘ্য সমান। b)বর্গাকার চিত্রের প্রতিটি কোণ সমকোণ। c)সামান্তরিকের বিপরীত বাহুগুলি সমান্তরাল। d)যে কোন ট্রাপিজিয়ামের সব বাহুর দৈর্ঘ্য সমান। e)যেকোনো রম্বসের সম কোণই সমকোণ।

Watch Video Solution