



MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI

(BENGALI)

জ্যামিতি

Example

1. স্কেলের সাহায্যে \overline{PQ} একটি সরলরেখাংশ আঁকো যার দৈর্ঘ্য 9 সেমি | পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে \overline{PQ}

সরলরেখাংশকে সমদ্বিখন্ডিত করে প্রতি অংশের দৈর্ঘ্য
মাপো |



Watch Video Solution

2. স্কেলের সাহায্যে 12 সেমি দৈর্ঘ্যের সরলরেখাংশ ঐঁকে
তাকে পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে সমান 4 টি ভাগে ভাগ
করো এবং প্রতি ভাগের দৈর্ঘ্য সমান হয়েছে কিনা মেপে
দেখো |



Watch Video Solution

3. চাঁদার সাহায্যে 72° কোণ আঁকো। পেন্সিলকম্পাসের সাহায্যে কোণটিকে সমদ্বিখন্ডিত করো। চাঁদার সাহায্যে মেপে দেখো কোণটি সমদ্বিখন্ডিত হয়েছে কিনা।



Watch Video Solution

4. \overline{AB} সরলরেখাংশের B বিন্দুতে পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে BC লম্ব আঁকো ও পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে $\angle ABC$ -কে সমদ্বিখন্ডিত করো।



Watch Video Solution

5. \overline{MN} সরলরেখাংশের বহিঃস্থ বিন্দু P থেকে \overline{MN} সরলরেখাংশের উপর বা বর্ধিত \overline{MN} সরলরেখাংশের উপর লম্ব অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

6. স্কেল ও পেনসিলের সাহায্যে ABC একটি যেকোনো ত্রিভুজ আঁকো। পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে ওই ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমদ্বিখণ্ডক আঁকো। সমদ্বিখণ্ডক তিনটি সমবিন্দু কিনা দেখো।



Watch Video Solution

7. চাঁদার সাহায্যে 80° ও 100° কোণ আঁকো এবং পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে 80° ও 100° কোণের সমান করে দুটি কোণ আঁকো | কোণদুটি কীরূপ কোণ লেখো |



[Watch Video Solution](#)

8. স্কেল ও কম্পাসের সাহায্যে ABC একটি যেকোনো ত্রিভুজ আঁকো | ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে পেনসিলকম্পাসের সাহায্যে সমদ্বিখন্ডিত করো | বাহুর সমদ্বিখণ্ডক তিনটি সমবিন্দু কিনা দেখো |



[Watch Video Solution](#)

9. দুটি $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$ সেটকোয়ারকে মিলিয়ে
_____ চিত্র তৈরী করো।



Watch Video Solution

Exercise

1. স্কেল ও পেনসিলের সাহায্যে PQ একটি 9 সেমি দৈর্ঘ্যের
সরলরেখাংশ আঁকো। এই সরলরেখাংশকে সমদ্বিখণ্ডিত
করে 'প্রতি ভাগের দৈর্ঘ্য লেখো।



Watch Video Solution

2. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : বর্গাকার চিত্রের প্রতিটি কোণ সমকোণ |



Watch Video Solution

3. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : যেকোনো আয়তাকার চিত্রের প্রতিটি বাহু সমান |



Watch Video Solution

4. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : রম্বসের চারটি বাহুই সমান ।



Watch Video Solution

5. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : যেকোনো সামান্তরিকের
বিপরীত বাহুগুলি সমান ।



Watch Video Solution

6. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : যেকোনো ট্রাপিজিয়ামের
প্রতিটি বাহু সমান ।



[Watch Video Solution](#)

7. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো : যেকোনো আয়তাকার চিত্রের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য সমান।



[Watch Video Solution](#)

8. কারণ দেখাও : বর্গাকার চিত্র, আয়তাকার চিত্র ও সামান্তরিক সকলেই চতুর্ভুজ।



[Watch Video Solution](#)

9. কারণ দেখাও : সকল আয়তাকার চিত্রই সামান্তরিক ।



[Watch Video Solution](#)

10. কারণ দেখাও : সকল বর্গাকার চিত্রই আয়তাকার চিত্র
।



[Watch Video Solution](#)

11. কারণ দেখাও : সকল সামান্তরিকই ট্রাপিজিয়াম ।



[Watch Video Solution](#)

12. কারণ দেখাও : সকল রম্বসই সামান্তরিক।



Watch Video Solution