doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

NCERT - NCERT Mathematics(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 এঁকে 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 পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে BC লম্ব আঁকো ও পেনসিল 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 $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$ সেটস্কোয়ারকে মিলিয়ে ____ চিত্র তৈরী করো|

Watch Video Solution

Exercise

1. সেটস্কোয়ারের সাহায্যে রম্বস ও ট্রাপিজিয়াম আকারের রম্বস ও ট্রাপিজিয়াম আকারের চিত্র তৈরি করো|

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