



MATHS

NCERT - NCERT Mathematics (Bengali)

বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন

Example

1. 2.5 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধের বৃত্ত আঁকো এবং ওই বৃত্তের উপর অবস্থিত কোনো একটি বিন্দুতে ওই বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

2. 2.6 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধের একটি বৃত্ত আঁকো এবং ওই বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 5.7 সেমি. দূরে ওই বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তটিতে একটি স্পর্শক অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

3. 3 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্ত অঙ্কন করো। বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 7 সেমি. দূরে বৃত্তটির বহিঃস্থ বিন্দু থেকে ওই বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

4. 2.5 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধের একটি বৃত্ত আঁকো এবং ওই বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 7 সেমি. দূরে অবস্থিত কোনো বিন্দু থেকে ওই বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

5. 3.2 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্ত অঙ্কন করো। ওই বৃত্তের উপর অবস্থিত যে-কোনো বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

6. 3 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট AB একটি সরলরেখাংশ অঙ্কন করে A বিন্দুকে কেন্দ্র করে AB দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ নিয়ে একটি বৃত্ত অঙ্কন করো এবং B বিন্দুতে ওই বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো ।



[Watch Video Solution](#)

7. 2.5 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্ত অঙ্কন করো । ওই বৃত্তের বাইরে এমন একটি বিন্দু , কেন্দ্র থেকে

যার দূরত্ব 6.5 সেমি. । ওই বহিঃস্থ বিন্দু থেকে বৃত্তের একটি স্পর্শক অঙ্কন করো ।



[Watch Video Solution](#)

Exercise

1. 2.8 সেমি. দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্ত অঙ্কন করো । বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 7.5 সেমি. দূরে একটি বিন্দু নাও । ওই বহিঃস্থ বিন্দু থেকে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো ।



[Watch Video Solution](#)

2. O কেন্দ্রীয় একটি বৃত্তের PQ একটি জ্যা । P ও Q বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো ।



Watch Video Solution

3. 8 সেমি. দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট একটি সরলরেখাংশ XY অঙ্কন করে XY -কে ব্যাস করে একটি বৃত্ত অঙ্কন করো । X ও Y বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো ।



Watch Video Solution

4. যে-কোনো একটি বৃত্ত অঙ্কন করে তার ব্যাস অঙ্কন করো। ব্যাস র প্রান্তবিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

5. 5 সেমি. দৈর্ঘ্যের বাহু বিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজ ABC অঙ্কন করে $\triangle ABC$ -এর পরিবৃত্ত অঙ্কন করো। ওই পরিবৃত্তের A, B ও C বিন্দুতে স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

6. 5 সেমি. দৈর্ঘ্যের বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজ ABC অঙ্কন করে ওই ত্রিভুজের পরিবৃত্ত অঙ্কন করো। A বিন্দুতে ওই বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো এবং স্পর্শকের উপর P এমন একটি বিন্দু নাও যাতে $AP = 5$ সেমি. হয়। P বিন্দু থেকে বৃত্তের অপর স্পর্শকটি অঙ্কন করো এবং এই স্পর্শকটি বৃত্তকে কোন বিন্দুতে স্পর্শ করেছে তা লক্ষ্য করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

7. AB একটি সরলরেখাংশের উপর O একটি বিন্দু এবং O বিন্দুতে AB -এর উপর PQ একটি লম্ব অঙ্কন করো। A এবং B বিন্দুকে কেন্দ্র করে যথাক্রমে AO ও BO দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ নিয়ে দুটি বৃত্ত অঙ্কন করো এবং ওই বৃত্তদুটির সাপেক্ষে PQ -কে কী বলা হয় লেখো।



[Watch Video Solution](#)

8. O কেন্দ্রীয় বৃত্তের উপর P একটি বিন্দু। P বিন্দুতে বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

