

250 Geometry Questions with answers

📄 সূচিপত্রের জন্য .pdf রিডারের বামপাশের স্লাইড বারের বুকমার্ক মেনু 📖 ওপেন করুন

📱 মোবাইল .pdf রিডারের Bookmarks /Content of Book মেনু ওপেন করুন

জ্যামিতি এর কিছু প্রতিজ্ঞা বা সূত্র

[যেগুলো অবশ্যই মনে রাখতে হবে]

যে কোন প্রকার নিয়োগ ও ভর্তি পরীক্ষায় ভালো করার জন্য এই উপপাদ্য গুলো ভালো করে মুখস্থ করলেই ভালো সাফল্যের সম্ভাবনা থাকে।

রেখা ও কোণ সংক্রান্ত

ৗ ১) একটি রশ্মির প্রাণ-বিন্দুতে অপর একটি সরলরেখা মিলিত হলে, যে দুইটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয়, এদের সমষ্টি দুই সমকোণ।

ৗ ২) দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণের সমান হলে, এদের বহিঃস্থ বাহুদ্বয় একই সরলরেখায় অবস্থিত।

ৗ ৩) দুইটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে উৎপন্ন বিপ্রতীপ কোণগুলো পরস্পর সমান।

ৗ ৪) একটি সরলরেখা অপর দুইটি সমান্তরাল সরলরেখাকে ছেদ করলে

ক) একান্তর কোণদুইটি সমান হবে

খ) অনুরূপ কোণদুইটি সমান হবে এবং

গ) ছেদকের একই পাশের অন্তঃস্থ কোণ দুইটির সমষ্টি দুই সমকোণ হবে।

ৗ ৫) দুইটি সরলরেখাকে অপর একটি সরলরেখা ছেদ করলে, যদি

ক) একান্তর কোণগুলো সমান হয়, অথবা

খ) অনুরূপ কোণগুলো সমান হয়, অথবা

গ) ছেদকের একই পাশের অন্তঃস্থ কোণ দুইটির সমষ্টি দুই সমকোণের সমান হয়, তবে ঐ রেখা দুইটি সমান্তরাল হবে।

ৗ ৬) যেসব রেখা একই সরলরেখার সমান্তরাল তারা পরস্পর সমান্তরাল।

ত্রিভুজ সংক্রান্ত-

৩৭) যদি দুইটি ত্রিভুজের একটির দুই বাহু যথাক্রমে অপরটির দুই বাহুর সমান হয় এবং বাহু দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণ দুইটি পরস্পর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম হবে।

৩৮) যদি কোন ত্রিভুজের দুইটি বাহু পরস্পর সমান হয়, তবে এদের বিপরীত কোণ দুইটিও পরস্পর সমান হবে।

৩৯) যদি কোন ত্রিভুজের দুইটি কোণ পরস্পর সমান হয়, তবে এদের বিপরীত বাহুদ্বয়ও পরস্পর সমান হবে।

৪০) যদি একটি ত্রিভুজের তিন বাহু অপর একটি ত্রিভুজের তিন বাহুর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম হবে।

৪১) কোন ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।

৪২) কোন ত্রিভুজের একটি কোণ অপর একটি কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর কোণের বিপরীত বাহু ক্ষুদ্রতর কোণের বিপরীত বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।

৪৩) ত্রিভুজের যেকোনো দুই বাহুর সমষ্টি, তার তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।

৪৪) কোন সরলরেখার বহিঃস্থ কোন বিন্দু থেকে উক্ত সরলরেখা পর্যন্ত- যতগুলো রেখাংশ টানা যায় তন্মধ্যে লম্ব রেখাংশটি ক্ষুদ্রতম।

৪৫) ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি দুই সমকোণের সমান।

৪৬) যদি একটি ত্রিভুজের দুইটি কোণ ও একটি বাহু যথাক্রমে অপর একটি ত্রিভুজের দুইটি কোণ এবং অনুরূপ বাহুর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম হবে।

৪৭) দুইটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজদ্বয় সমান হলে এবং একটির এক বাহু অপরটির অপর এক বাহুর সমান হলে ত্রিভুজদ্বয় সর্বসম হবে।

২.১) ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে যে বহিঃস্থ কোণ উৎপন্ন হয় তা বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির সমান।

২.২) ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণটি অন্তঃস্থ বিপরীত কোণদ্বয়ের প্রত্যেকটি অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।

৪৮) চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত বাহু সমান ও সমান্তরাল হলে, অপর বাহু দুইটিও সমান ও সমান্তরাল হবে।

৪৯) সামান্তরিকের বিপরীত বাহুগুলো ও কোণগুলো পরস্পর সমান এবং প্রত্যেক কর্ণ সামান্তরিককে দুইটি সর্বসম ত্রিভুজে বিভক্ত করে।

২.৩) সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

২.৪) রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমকোণে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

২.৫) ত্রিভুজের যেকোন দুই বাহুর মধ্যবিন্দুর সংযোজক রেখাংশ তৃতীয় বাহুর সমান্তরাল এবং দৈর্ঘ্যে তার অর্ধেক।

ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত

- ৩০) একটি ত্রিভুজক্ষেত্র ও একটি সামান্তরিকক্ষেত্র একই ভূমির উপর এবং একই সমান্তরাল রেখাযুগলের মধ্যে অবস্থিত হলে, ত্রিভুজক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল সামান্তরিক ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফলের অর্ধেক হবে।
- ৩১) একই ভূমির উপর এবং একই সমান্তরাল রেখাযুগলের মধ্যে অবস্থিত সকল ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল সমান।
- ৩২) একই ভূমির উপর এবং একই পাশে অবস্থিত সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট সকল ত্রিভুজক্ষেত্র একই সমান্তরাল রেখাযুগলের মধ্যে অবস্থিত হবে।
- ৩২ (ক): একই ভূমির উপর এবং একই সমান্তরাল রেখাযুগলের মধ্যে অবস্থিত সামান্তরিকক্ষেত্রসমূহের ক্ষেত্রফল সমান।
- ৩২ (খ): সমান সমান ভূমির উপর এবং একই সমান্তরাল রেখাযুগলের মধ্যে অবস্থিত সামান্তরিকক্ষেত্রসমূহের ক্ষেত্রফল সমান।

পীথাগোরাসের উপপাদ্য ও তার ব্যবহার

- ৩৩) একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভূজের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল অপর দুই বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান।
- ✍ $\triangle ABC$ এ, $A =$ এক সমকোণ এবং AD , BC বাহুর উপর D বিন্দুতে লম্ব হলে, $AB^2 = BC \cdot BD$ এবং $AC^2 = BC \cdot DC$ ।

- ৩৪) যদি কোন ত্রিভুজের একটি বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল অপর দুইটি বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান হয়, তবে শেষোক্ত বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণটি সমকোণ হবে।

জ্যামিতিক অনুপাত ও সদৃশতা

- ৩৫) ত্রিভুজের কোন এক বাহুর সমান্তরাল যেকোন রেখাংশ তার অপর দুই বাহুকে বা তাদের বর্ধিতাংশদ্বয়কে সমান অনুপাতে বিভক্ত করে।
- ৩৬) কোন রেখাংশ একটি ত্রিভুজের দুই বাহুকে বা তাদের বর্ধিতাংশদ্বয়কে সমান অনুপাতে বিভক্ত করলে, উক্ত রেখাংশ ত্রিভুজটির তৃতীয় বাহুর সমান্তরাল হবে।
- ৩৭) দুইটি ত্রিভুজ সদৃশকোণী হলে তাদের অনুরূপ বাহুগুলোর অনুপাত সমান হবে।
- ৩৮) দুইটি ত্রিভুজের বাহুগুলো সমানুপাতিক হলে ত্রিভুজদ্বয় সদৃশকোণী এবং তাদের অনুরূপ বাহুর বিপরীত কোণগুলো পরস্পর সমান হবে।
- ৩৯) দুইটি ত্রিভুজের মধ্যে একটির এক কোণ অপরটির এক কোণের সমান হলে এবং সমান সমান কোণ সংলগ্ন বাহুগুলো সমানুপাতিক হলে, ত্রিভুজদ্বয় সদৃশ হবে।
- ৩০) দুইটি সদৃশ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলদ্বয়ের অনুপাত তাদের যেকোন দুই বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের অনুপাতের সমান।

সঞ্চারণপথ বিষয়ক

- ৩১) দুইটি নির্দিষ্ট বিন্দু থেকে সমদূরবর্তী কোন বিন্দুর সঞ্চারণপথ উক্ত বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখাংশের লম্বসমদ্বিখণ্ডক।
- ৩২) পরস্পরছেদী দুইটি সরলরেখা থেকে সমদূরবর্তী কোন বিন্দুর সঞ্চারণপথ উক্ত নির্দিষ্ট রেখা দুইটির অন্তর্ভুক্ত কোণদ্বয়ের সমদ্বিখণ্ডকদ্বয় হবে।

বৃত্ত সম্পর্কীয়

বৃত্তের জ্যা ও ব্যাস

৩৩) বৃত্তের ব্যাস ভিন্ন কোন জ্যা এর মধ্যবিন্দু ও কেন্দ্রের সংযোজক রেখাংশ ঐ জ্যা এর উপর লম্ব।
৩৪) বৃত্তের কেন্দ্র থেকে ব্যাস ভিন্ন অন্য কোন জ্যা-এর উপর অঙ্কিত লম্ব ঐ জ্যাকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

- ✓ ১) বৃত্তের যেকোন জ্যা এর লম্ব-দ্বিখণ্ডক কেন্দ্রগামী।
- ✓ ২) যেকোন সরলরেখা একটি বৃত্তকে দুইয়ের অধিক বিন্দুতে ছেদ করতে পারে না।
- ✓ ৩) দুইটি পরস্পরছেদী বৃত্তের কেন্দ্রদ্বয়ের সংযোজক রেখাংশ তাদের সাধারণ জ্যা-কে সমকোণে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

৩৫) বৃত্তের সমান সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী।

৩৬) বৃত্তের কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী সকল জ্যা পরস্পর সমান।

- ✓ উদাহরণ ১০.১। বৃত্তের দুইটি জ্যা-এর মধ্যে কেন্দ্রের নিকটতম জ্যা-টি অপর জ্যা অপেক্ষা বৃহত্তর।
- ✓ উদাহরণ ১০.২। বৃত্তের ব্যাসই বৃহত্তম জ্যা।

বৃত্তচাপ, বৃত্তঃস্থ কোণ ও কেন্দ্রস্থ কোণ

৩৭) বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডায়মান বৃত্তঃস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক।

৩৮) বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডায়মান বৃত্তঃস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান।

৩৯) দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশ তার একই পাশে অপর দুই বিন্দুতে সমান কোণ উৎপন্ন করলে, বিন্দু চারটি সমবৃত্ত হবে।

- ✓ একই ভূমির উপর এবং তার একই পাশে অবস্থিত সমান শিরঃকোণবিশিষ্ট ত্রিভুজগুলোর শীর্ষবিন্দুসমূহ সমবৃত্ত হবে।

৪০) অর্ধবৃত্তঃস্থ কোণ এক সমকোণ।

- ✓ ১) কোন বৃত্তের (ক) অধিচাপে অন্তর্লিখিত কোণ সূক্ষ্মকোণ এবং (খ) উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণ স্থূলকোণ।
- ✓ ২) সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজকে ব্যাস ধরে বৃত্ত অঙ্কন করলে তা সমকৌণিক শীর্ষবিন্দু দিয়ে যাবে।

বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ

৪১) বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের যেকোন দুইটি বিপরীত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ।

- ✓ ১) বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে যে বহিঃস্থ কোণ উৎপন্ন হয় তা বিপরীত অন্তঃস্থ কোণের সমান।
- ✓ ২) বৃত্তে অন্তর্লিখিত সামান্তরিক একটি আয়তক্ষেত্র।

৪২) কোন চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত কোণ সম্পূরক হলে তার শীর্ষবিন্দু চারটি সমবৃত্ত হয়।

বৃত্তের ও বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য

৪৩) সমান সমান বৃত্তচাপের উপর দণ্ডায়মান কেন্দ্রস্থ বা বৃত্তঃস্থ কোণগুলো সমান।

৪৪) সমান সমান বৃত্তে যে সকল চাপের উপর দণ্ডায়মান কেন্দ্রস্থ বা বৃত্তঃস্থ কোণগুলো সমান, সে সকল চাপ সমান।

৪৫) সমান সমান বৃত্তে সমান সমান জ্যা সমান সমান চাপ ছিন্ন করে।

৪৬) সমান সমান বৃত্তে যে সকল জ্যা সমান সমান চাপ ছিন্ন করে, তারা পরস্পর সমান।

ছেদক ও স্পর্শক

ঙ ৪৭) বৃত্তের যেকোন বিন্দুতে অঙ্কিত স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের উপর লম্ব।

- ✍ ১) বৃত্তের কোন বিন্দুতে একটি মাত্র স্পর্শক অঙ্কন করা যায়।
- ✍ ২) স্পর্শবিন্দুতে স্পর্শকের উপর অঙ্কিত লম্ব কেন্দ্রগামী।
- ✍ ৩) বৃত্তের কেন্দ্র থেকে এর কোন স্পর্শকের উপর অঙ্কিত লম্ব স্পর্শবিন্দু দিয়ে যায়।
- ✍ ৪) বৃত্তের কোন বিন্দুগামী ব্যাসার্ধের উপর অঙ্কিত লম্ব উক্ত বিন্দুতে বৃত্তটির স্পর্শক হয়।

ঙ ৪৮) বৃত্তের বহিঃস্থ কোন বিন্দু থেকে বৃত্তে দুইটি স্পর্শক টানলে, ঐ বিন্দু থেকে স্পর্শ বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব সমান হবে।

ঙ ৪৯) দুইটি বৃত্ত পরস্পর স্পর্শ করলে, তাতেও কেন্দ্রদ্বয় ও স্পর্শ বিন্দু সমরেখ হবে।

- ✍ ১) দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে বহিঃস্পর্শ করলে, কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব বৃত্তদ্বয়ের ব্যাসার্ধের সমষ্টির সমান হবে।
- ✍ ২) দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে অন্তঃস্পর্শ করলে, কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব বৃত্তদ্বয়ের ব্যাসার্ধের অন্তরের সমান হবে।
- ✍ ৩) দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে বহিঃস্পর্শ করলে, স্পর্শবিন্দু ছাড়া প্রত্যেক বৃত্তের অন্য সকল বিন্দু অপর বৃত্তের বাইরে থাকবে।
- ✍ ৪) দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে অন্তঃস্পর্শ করলে, স্পর্শবিন্দু ছাড়া ছোট বৃত্তের অন্য সকল বিন্দু বড় বৃত্তটির অভ্যন্তরে থাকবে।

ঙ ৫০) বৃত্তের উপরস্থ কোন বিন্দুতে অঙ্কিত স্পর্শক এবং ঐ বিন্দুগামী যেকোন জ্যা-এর অন্তর্গত কোণ তার একান্তর বৃত্তাংশের যেকোন কোণের সমান।

আরো কিছু জ্যামিতিক প্রতিজ্ঞা

- ✍ ১) সমদ্বিবাছ ত্রিভুজের শিরঃকোণের সমদ্বিখণ্ডক ভূমিকেও সম-দ্বিখণ্ডিত করে এবং ভূমির উপর লম্ব হয়।
- ✍ ২) সমবাছ ত্রিভুজের বাহুগুলোর মধ্যবিন্দুসমূহ যোগ করলে যে ত্রিভুজ উৎপন্ন হয়, তা সমবাছ হবে।
- ✍ ৩) সমবাছ ত্রিভুজের মধ্যমা তিনটি পরস্পর সমান।
- ✍ ৪) ত্রিভুজের যেকোন দুইটি বহিঃস্থ কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ অপেক্ষা বৃহত্তর।
- ✍ ৭) ত্রিভুজের মধ্যমাত্রয়ের সমষ্টি তার পরিসীমা অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর।
- ✍ ১৫) ত্রিভুজের যেকোন দুই বাহুর অন্তর তার তৃতীয় বাহু অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর।
- ✍ ১৮) কোন সরলরেখার লম্বদ্বিখণ্ডকের উপরিস্থিত যেকোন বিন্দু উক্ত সরলরেখার প্রাণ-বিন্দুদ্বয় হতে সমদূরবর্তী।
- ✍ ২০) চতুর্ভুজের কর্ণদ্বয়ের সমষ্টি তার পরিসীমার অর্ধ অপেক্ষা বৃহত্তর।
- ✍ ২১) চতুর্ভুজের বাহুগুলোর মধ্যবিন্দু পর্যায়ক্রমে যোগ করলে একটি সামান্তরিক উৎপন্ন হয়।
- ✍ ২২) রম্বসের বাহুগুলোর মধ্যবিন্দু পর্যায়ক্রমে যোগ করলে একটি আয়ত উৎপন্ন হয়।
- ✍ ২৩) সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় সমান হলে তা একটি আয়ত।

জ্যামিতির প্রাথমিক আলোচনা

- ৩৬ AB ও CD সরলরেখা দ্বয় O বিন্দুতে ছেদ করলে, নিম্নের কোন গাণিতিক বাক্যটি সঠিক?
✓ $\angle AOD = \angle BOC$
- ৩৭ দুটি লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরে সমান্তরাল ভাবে চলে যাচ্ছে। তারা একে অন্যের সাথে মিলিত হবে কত মিটার দূরে? ✓ কখনই নয়
- ৩৮ দুটি কোণ পরস্পর সমান এবং এদের একটির বাহু অপরটির এক বাহুর সমান্তরাল। কোণ দুটির অপর বাহুদ্বয়ের মধ্যে সম্পর্ক কিরূপ? ✓ এরা পরস্পর সমান্তরাল
- ৩৯ $\angle A$ এবং $\angle B$ পরস্পর সম্পূরক কোণ। $\angle A = 115^\circ$ হলে $\angle B =$ কত? ✓ 65°
- ৪০ একটি সমকোণে থাকে ✓ 90°
- ৪১ একটি রেখাংশের উপর অঙ্কিত বর্গ ঐ রেখাংশের অর্ধেকের উপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?
✓ চারগুণ
- ৪২ কোন তিনটি মাত্রায় জ্যামিতিক ঘনবস্তু তৈরি হয়? ✓ দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা
- ৪৩ 90° কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রী? ✓ 90°
- ৪৪ ৩ দিন একটি কাজের $1/10$ অংশ করলে অর্ধেক সম্পন্ন করতে কত দিন লাগবে? ✓ ১৫ দিন
- ৪৫ দুটি কোণের সমষ্টি এক সমকোণের সমান হলে তাদের একটিকে অপরটির কি কোণ বলে?
✓ পূরক কোণ
- ৪৬ AB রেখাংশের উপর P একটি বিন্দু হলে কোন সম্পর্ক সবসময় প্রযোজ্য? ✓ $AB > AP$
- ৪৭ 250° কোণকে কি কোণ বলে? ✓ প্রবৃত্ত কোণ
- ৪৮ দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে? ✓ সম্পূরক কোণ
- ৪৯ দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে বলে ✓ প্রবৃত্ত কোণ
- ৫০ কোণটি 35° কোণের পূরক কোণ? ✓ 55°
- ৫১ একটি সরলরেখার সাথে আর একটি রেখাংশ মিলিত হয়ে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত হবে? ✓ 180°
- ৫২ দু'টি কোণের একটি সাধারণ বাহু থাকলে এবং কোণ দু'টি সাধারণ বাহুর বিপরীত দিকে অবস্থিত হলে কোণ দু'টিকে বলে ✓ সন্নিহিত কোণ
- ৫৩ রেখার প্রান্ত বিন্দুর সংখ্যা হলো? ✓ কোন প্রান্ত বিন্দু নেই
- ৫৪ 90° কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি? ✓ 110°
- ৫৫ একটি সরলরেখার সাথে আর একটি রেখাংশ মিলিত হয়ে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত হবে? ✓ 180°
- ৫৬ একটি রেখাংশের উপর অঙ্কিত বর্গ ঐ রেখাংশের অর্ধেকের উপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?
✓ চারগুণ
- ৫৭ কোন তিনটি মাত্রায় জ্যামিতিক ঘনবস্তু তৈরি হয়? ✓ দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা
- ৫৮ 90° কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রী? ✓ 90°
- ৫৯ দু'টি কোণের একটি সাধারণ বাহু থাকলে এবং কোণ দু'টি সাধারণ বাহুর বিপরীত দিকে অবস্থিত হলে কোণ দু'টিকে বলে ✓ সন্নিহিত কোণ
- ৬০ রেখার প্রান্ত বিন্দুর সংখ্যা হলো? ✓ কোন প্রান্ত বিন্দু নেই
- ৬১ 90° কোণের সম্পূরক কোণ কোনটি? ✓ 110°

৩৫৩° কোণকে কি কোণ বলে? ✓প্রবৃদ্ধ কোণ

৩৫ দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে? ✓সম্পূরক কোণ

৩৬ দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে বলে ✓প্রবৃদ্ধ কোণ

৩৭ কোণটি ৩৫° কোণের পূরক কোণ? ✓৫৫°

৩৮ $a \neq 0$ হলে $a^0 = ?$ ✓1

৩৯ $\angle A$ এবং $\angle B$ পরস্পর সম্পূরক কোণ। $\angle A = 115^\circ$ হলে $\angle B =$ কত? ✓৬৫°

৪০ একটি সমকোণে থাকে ✓৯০°

৪১ ৩ দিন একটি কাজের ১/১০ অংশ করলে অর্ধেক সম্পন্ন করতে কত দিন লাগবে? ✓১৫ দিন

৪২ দুটি কোণের সমষ্টি এক সমকোণের সমান হলে তাদের একটিকে অপরটির কি কোণ বলে? ✓পূরক কোণ

৪৩ AB রেখাংশের উপর P একটি বিন্দু হলে কোন সম্পর্ক সবসময় প্রযোজ্য? ✓ $AB > AP$

৪৪ AB ও CD সরলরেখা দ্বয় O বিন্দুতে ছেদ করলে, নিম্নের কোন গাণিতিক বাক্যটি সঠিক?

✓ $\angle AOD = \angle BOC$

৪৫ দুটি লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরে সমান্তরাল ভাবে চলে যাচ্ছে। তারা একে অন্যের সাথে মিলিত হবে কত মিটার দূরে? ✓কখনই নয়

৪৬ দুটি কোণ পরস্পর সমান এবং এদের একটির বাহু অপরটির এক বাহুর সমান্তরাল। কোণ দুটির অপর বাহুদ্বয়ের মধ্যে সম্পর্ক কিরূপ? ✓এরা পরস্পর সমান্তরাল

ত্রিভুজ

৩৬ $\triangle ABC$ এর $\angle B$ এবং $\angle C$ এর অন্তর্বিখন্ডকদ্বয় O বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle BOC =$ কত? $\checkmark 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$

৩৭ যদি ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৫" এবং ৬" হয়, তবে ত্রিভুজের তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য— হতে পারে না? $\checkmark ১২"$

৩৮ The 2nd angle of a right angle is 30° . Then what is the third angle?/একটি সমকোণী ত্রিভুজের দ্বিতীয় কোণটির মাপ 30° হলে তৃতীয় কোণটির মাপ কত? $\checkmark 60^\circ$

৩৯ ত্রিভুজের যে কোন দুটি মধ্যমা পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি? \checkmark সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ

৪০ একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্ব অপেক্ষা ১ মিটার কম এবং লম্ব অপেক্ষা অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১ মিটার বেশি হলে উহার অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত? $\checkmark ৫$ মি

৪১ কোন ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি হলে একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব হবে? $\checkmark ৩ : ৪ : ৫$

৪২ একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? $\checkmark ৬৪\sqrt{৩}$ Sh

৪৩ অতিভুজের বিপরীতে থাকে \checkmark সমকোণ

৪৪ ABC ত্রিভুজের BC বাহুকে D পর্যন্ত বাড়ানো হল। $\angle ACD = 105^\circ$ হলে $\angle BAC + \angle ABC =$ কত? $\checkmark 105^\circ$

৪৫ একটি সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ সেঃ মিঃ হলে, উহার ক্ষেত্রফল হবে কত? $\checkmark ৪\sqrt{৩}$ বর্গ সেঃ মিঃ

৪৬ ত্রিভুজ ABC - তে $AB = CA$ হলে নিচের কোনটি সত্য? $\checkmark \angle ABC > \angle ACB$

৪৭ সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয় বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয় হবে \checkmark স্থূলকোণ

৪৮ যে ত্রিভুজের দুটি বাহু পরস্পর সমান, তা \checkmark সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ

৪৯ সমকোণী ত্রিভুজাকৃতির একটি মাঠের অতিভুজ ও ভূমির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৩ মিটার ও ৫ মিটার। মাঠটির ক্ষেত্রফল $\checkmark ৩০$ বর্গমিটার

৫০ একটি ত্রিভুজাকৃতি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৮৪ বর্গগজ। ত্রিভুজটির ভূমির দৈর্ঘ্য ১৪ গজ হলে শীর্ষবিন্দু হতে ভূমির উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য কত? $\checkmark ১২$ গজ

৫১ কোনো ত্রিভুজের একটি কোন অপর দুটি কোণের সমান হলে ত্রিভুজটি \checkmark সমকোণী

৫২ কোন ত্রিভুজের তিন বাহুর সমদ্বিখন্ডকগুলোর ছেদবিন্দুর নাম কি? \checkmark ভরকেন্দ্র

৫৩ কোন একটি ত্রিভুজের তিন বাহুর লম্বদ্বিখন্ডক গুলোর ছেদবিন্দুর নাম কি? \checkmark পরিকেন্দ্র

৫৪ একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মিটার এবং অপর দুটি বাহু প্রতিটি ১০ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? $\checkmark ৪৮$ বর্গমিটার

৫৫ একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ছাড়া অন্য দুটি কোণ \checkmark সূক্ষ্মকোণ

৫৬ ABC একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ। $\angle A$ শীর্ষ কোণ। $\angle B$ ও $\angle C$ দুটি ভূমি কোণ। AB বাহু = AC বাহু। $\angle B = 75^\circ$ । $\angle A =$ কত ডিগ্রী? $\checkmark ৩০^\circ$

৫৭ একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ৮ ফুট এবং লম্ব ৬ ফুট হলে অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত? $\checkmark ১০$

৫৮ একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ ছাড়া অন্য দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ০.১ এবং ০.২ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? $\checkmark ০.০১$ বর্গ মিটার

৫৯ একটি ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ সেন্টিমিটার এবং ৭ সেন্টিমিটার হলে তৃতীয় বাহু — হতে

পারে না? $\sqrt{13}$ সেন্টিমিটার

৩৩ $\triangle ABC$ - এর BC বাহুকে D পর্যন্ত বাড়ানো হল। $\angle A = 60^\circ$ এবং $\angle B = 90^\circ$ হলে, $\angle ACD =$ কত? $\sqrt{150^\circ}$

৩৪ কোন ত্রিভুজের কোণত্রয়ের সমদ্বিখন্ডকের ছেদবিন্দুকে কি বলে? $\sqrt{\text{অন্তঃকেন্দ্র}}$

৩৫ কোন ত্রিভুজের দুটি কোণ 10° ও 80° । ত্রিভুজটি $\sqrt{\text{সমকোণী}}$

৩৬ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $\sqrt{1/2}$ (ভূমি \times উচ্চতা)

৩৭ ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দু থেকে এর ভূমির উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য কে কি বলা হয়? $\sqrt{\text{উচ্চতা}}$

৩৮ একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 50 বর্গ সে: মি:। ত্রিভুজের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{10.9}$ সে: মি:

৩৯ একটি সমকোণী ত্রিভুজের দ্বিতীয় কোণটির মাপ 20° হলে তৃতীয় কোণটির মাপ $\sqrt{70^\circ}$

৪০ ABC ত্রিভুজে $AB = AC$, $\angle A = 80^\circ$, $\angle B =$ কত? $\sqrt{50^\circ}$

৪১ একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের তিন কোণের পরিমাণ $\sqrt{45^\circ, 90^\circ, 45^\circ}$

৪২ একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 13 , 18 ও 15 মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? $\sqrt{84}$

৪৩ $\triangle ABC$ -এ D , E , F যথাক্রমে BC , CA এবং AB বাহুর মধ্যবিন্দু। $\triangle ABC$ - এর ক্ষেত্রফল 28 বর্গসে:মি: হলে, DEF ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $\sqrt{6}$ বর্গসে:মি:

৪৪ একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 188 বর্গ একক। সমকোণ সন্নিহিত বাহুদ্বয়ের একটির দৈর্ঘ্য 12 একক হলে অপরটি কত একক? $\sqrt{28}$ একক

৪৫ কোন ত্রিভুজের এক বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র অপর দুই বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের যোগফলের সমান হলে ত্রিভুজটি হবে $\sqrt{\text{সমকোণী}}$

৪৬ সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ কত? $\sqrt{60^\circ}$

৪৭ একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 12 সেমি হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গসেমি? $\sqrt{36}$

৪৮ ABC ত্রিভুজের B কোণটি C কোণের সমান, D হচ্ছে BC বাহুর মধ্য একটি বিন্দু। নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক? $\sqrt{AC > AD}$

৪৯ চারটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য নিম্নরূপ। কোনটি সমকোণী ত্রিভুজ? $\sqrt{5, 12, 13}$

৫০ একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নিম্নোক্তভাবে নির্ণয় করা হয় $\sqrt{1/2 \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}}$

৫১ একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 , 6 , 9 মিটার। নিকটতম বর্গমিটারে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? $\sqrt{15}$ বর্গমিটার

৫২ ABC সমবাহু ত্রিভুজে BC বাহুর উপর অঙ্কিত মধ্যমা AD হলে $\angle BAD$ -এর মান কত? $\sqrt{30^\circ}$

৫৩ একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের একটি কোণের পরিমাণ 50° হলে অপর দুটি কোণের প্রত্যেকটির পরিমাণ হবে $\sqrt{65^\circ}$

৫৪ একটি ত্রিভুজাকৃতি জমির ভূমির পরিমাপ 80 মিটার এবং উচ্চতার পরিমাপ 85 মিটার।

জমির ক্ষেত্রফল কত? $\sqrt{1800}$ বর্গমিটার

৫৫ একটি ত্রিভুজাকৃতি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 84 বর্গগজ। ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দু হতে ভূমির উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য 12 গজ হলে, ভূমির দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{18}$ গজ

৫৬ একটি ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব তখনই যখন ত্রিভুজটির দুইবাহুর যোগফল $\sqrt{\text{তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর}}$

৫৭ কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত? $\sqrt{360^\circ}$

৫৮ তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সেন্টিমিটারে দেয়া হল। কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব? $\sqrt{3, 8 \text{ ও } 5}$

চতুর্ভুজ

- ৩৬ একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৮ বর্গমিটার হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{৬}$ মিটার
- ৩৭ একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ। তার ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার হলে, ইহার পরিসীমা কত? $\sqrt{৬০}$ মিটার
- ৩৮ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ১২৫০ বর্গমিটার হলে এর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{৫০}$ মিটার
- ৩৯ একটি বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ২০২৫ বর্গমিটার। এর চারিদিকে বেড়া আছে। বেড়ার দৈর্ঘ্য হবে $\sqrt{১৮০}$ মিটার
- ৪০ একটি বর্গাকৃতি বাগানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর। বাগানটির পরিসীমা কত? $\sqrt{৪০০}$
- ৪১ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থকে দ্বিগুণ করলে ক্ষেত্রফল মূল আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের $\sqrt{৪}$ গুণ হবে
- ৪২ ABCD সামান্তরিকের DC ভূমিকে E পর্যন্ত বাড়ানো হল। $\angle BAD = ১০০^\circ$ হলে $\angle BCE =$ কত? $\sqrt{৮০^\circ}$
- ৪৩ একটি বর্গাকৃতি বাগানের পরিসীমা ৪৪ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত? $\sqrt{১২১}$ বর্গ মি.
- ৪৪ একটি বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৯০.৭৫ মিটার ও ৪৫.৫০ মিটার। বাগানটিতে গাছের চারা লাগাতে প্রতি ৪.১২৫ বর্গমিটারে ৭.৫৫ টাকা খরচ হয়। বাগানটিতে চারা লাগাতে সর্বমোট কত খরচ হবে? $\sqrt{৭৫৫৭.৭৫}$ টাকা
- ৪৫ $20x$ পরিসীমা বিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য $4x+3$ হলে, অপর বাহুর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{6x-3}$
- ৪৬ একটি আয়তাকার মেঝের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের দ্বিগুণ, যদি মেঝেটি পাকা করতে প্রতি বর্গমিটার ২ টাকা হিসাবে ১৪৪ টাকা খরচ হয়, তবে মেঝের দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{১২}$ মিটার
- ৪৭ পাশাপাশি দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু ২০ ফুট। $BC = ৬$ ফুট, $CF = ৫$ ফুট, $DE =$ কত? $\sqrt{১৮}$ ফুট
- ৪৮ একটি রম্বস ক্ষেত্রের কর্ণ যথাক্রমে ৫ সেমি ও ৪.৫ সেমি। উহার ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি? $\sqrt{১১.২৫}$ বর্গ সেমি
- ৪৯ কোন বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর। এর একবাহুর দৈর্ঘ্য কত গজ? $\sqrt{২২০}$
- ৫০ একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৩২ বর্গমিটার হলে তার লম্বা বাহুর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{৮}$
- ৫১ The area of a rectangle is 200 sq.m. If the length is twice the breadth, what is the perimeter of the rectangle?/একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০ বর্গমিটার। ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ হলে আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা কত? $\sqrt{৬০}$
- ৫২ কোন চতুর্ভুজটির কেবলমাত্র দুটি বাহু সমান্তরাল? $\sqrt{৩}$ ট্রাপিজিয়াম
- ৫৩ একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গমিটার। বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{৩২}$ মিটার
- ৫৪ একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ ১০% হ্রাস করলে ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে? $\sqrt{৮\%}$ বৃদ্ধি

৬৩ একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা ৩০ মিটার বেশি। আয়তকার ক্ষেত্রটির পরিসীমা ১৪০ মিটার হলে, ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন? ✓৫০ মিটার ও ২০ মিটার

৬৪ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ালে এবং প্রস্থ ২০% কমালে ক্ষেত্রফল ✓৪% কমবে

৬৫ একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৪০০ মিটার। এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ কিঃমিঃ? ✓০.০১

৬৬ একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ। ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গ মিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত? ✓১২ মিটার

৬৭ সামন্তরিকের দুটি সন্নিহিত কোণের একটি ১১৫° হলে, অপরটি কত? ✓৬৫°

৬৮ What is the area of a square if its perimeter is 400 meter?/৪০০ মিটার পরিসীমা বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? ✓100

৬৯ একটি আয়তকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে ও প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে উহার ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য কত? ✓১৬ মিটার

৭০ একটি আয়তক্ষেত্রের একবাহুর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার এবং এর কর্ণের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার। আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ✓১২ বর্গমিটার

৭১ একটি আয়তকার মসজিদের ১৫ মিটার দীর্ঘ এবং ১১ মিটার প্রশস্ত মেঝে ২.২ মিটার লম্বা এবং ১.২৫ মিটার চওড়া কতটি মাদুর দিয়ে ঢাকা যাবে? ✓৬০টি

৭২ একটি আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? ✓৯৬ মিটার

৭৩ একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? ✓৮০ মিটার

বৃত্ত

৭৪ বৃত্তাকার একটি পুকুরের ব্যাসার্ধ একটি বৃত্তাকার বাগানের তিনগুণ। পুকুরটির ক্ষেত্রফল বাগানের ক্ষেত্রফলের চেয়ে কতগুণ বেশি? ✓৯

৭৫ বিষুব রেখার দৈর্ঘ্য যদি ৪০ মিলিয়ন মিটার হয়, তবে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ কত কিলোমিটার? ✓৬৩৬০

৭৬ কোন বৃত্তের কেন্দ্র O। A, P, B তিনটি পরিধিস্থ বিন্দু এবং $\angle APB = 90^\circ$ হলে $\angle AOB$ সমান কত? ✓১৮০°

৭৭ বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত/ ✓৩.১৪

৭৮ A wheel makes 1000 revolutions in covering a distance of 88 km. The diameter of the wheel?/একটি চাকা ৮৮ কিঃমিঃ পথ যেতে ১০০০ বার ঘোরে। চাকাটির ব্যাস কত? ✓28 m

৭৯ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ শতকরা ৫০% বৃদ্ধি করলে বৃত্তের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে ✓১২৫%

৮০ একই সরলরেখায় অবস্থিত তিনটি বিন্দুর মধ্য দিয়ে কয়টি বৃত্ত আঁকা যাবে? ✓একটিও নয়

৮১ O- কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে AB, A বিন্দুতে স্পর্শক। $\angle AOB = 60^\circ$ হলে $\angle ABO =$ কত? ✓৩০°

৮২ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৪ গজ ১ ফুট ৫ ইঞ্চি। বৃত্তটির পরিধি কত? ✓২৮ গজ ৪ ইঞ্চি

৮৩ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধকে যদি r থেকে বৃদ্ধি করে r + 1 করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়। r-এর মান কত? ✓n/(√2 - 1)

৮৪ কোন বৃত্তের তিনটি সমান জ্যা একই বিন্দুতে ছেদ করলে ঐ বিন্দুটি বৃত্তের ✓কেন্দ্রে অবস্থিত

হবে

৩০ O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে D, AB জ্যা-এর মধ্যবিন্দু হলে $\angle ODB = ? \sqrt{90^\circ}$

৩১ কোন বৃত্তের কেন্দ্র থেকে কোন জ্যা-এর উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য অর্ধ-জ্যা অপেক্ষা ২ সে.মি. কম। বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১০ সে.মি. হলে ঐ জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{16}$ সে.মি.

৩২ বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ 90° হলে বিপরীত কোণটির পরিমাণ কত? $\sqrt{110^\circ}$

৩৩ বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কি বলে? $\sqrt{\text{ব্যাস}}$

৩৪ বৃত্তের দুটি জ্যা পরস্পরকে সমদ্বিখন্ডিত করলে ছেদবিন্দুর অবস্থান কোথায় হবে? $\sqrt{\text{বৃত্তের কেন্দ্রে}}$

৩৫ বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ 95° হলে বিপরীত কোণটি হবে কত? $\sqrt{105^\circ}$

৩৬ বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? $\sqrt{9}$

৩৭ ১৩ সে.মি. ব্যাসার্ধের বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৫ সে.মি. দূরত্বে অবস্থিত জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত? $\sqrt{28}$ সে.মি.

৩৮ নিচের কোনটি বৃত্তের সমীকরণ? $\sqrt{x^2 + y^2 = 16}$

৩৯ একটি চাকার ব্যাস ৪.২ মিটার। চাকাটি ৩৩০ মিটার পথ অতিক্রম করতে কত বার ঘুরবে? $\sqrt{25}$ বার

৪০ দুটি পরস্পর ছেদী বৃত্তে কয়টি সাধারণ স্পর্শক আঁকা যায়? $\sqrt{2}$ টি

৪১ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি r থেকে বৃদ্ধি করে $r + n$ করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়। r -এর মান কত? $\sqrt{n/(\sqrt{2} - 1)}$

৪২ বৃত্তের কোন বিন্দুতে কয়টি স্পর্শক আঁকা যায়? $\sqrt{1}$ টি

৪৩ যে বৃত্তাকার ক্ষেত্রের ব্যাস ২৮ মিটার, আসন্ন বর্গমিটারে তার ক্ষেত্রফল $\sqrt{516}$ বর্গ মিটার

৪৪ একটি চাকার পরিধি ৫ মিটার। ২০ মাইল পথ অতিক্রম করতে চাকাটি কতবার ঘুরবে? $\sqrt{6800}$

৪৫ বৃত্তের ক্ষেত্রফল 18π হলে, বৃত্তের পরিসীমা কত? $\sqrt{6\sqrt{2}\pi}$

৪৬ একটি চাকার পরিধি ৮ ফুট। ১ কিলোমিটার পথ অতিক্রম করতে চাকাটি কতবার ঘুরবে? $\sqrt{810}$

৪৭ The diameter of a wheel is 63 cm. Distance traveled by the wheel in 100 revolutions is—একটি চাকার ব্যাস ৬৩ সেন্টিমিটার। চাকাটি ১০০ বার ঘুরলে কত পথ অতিক্রম করে? $\sqrt{198}$ meters

৪৮ $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 100$ বৃত্তের কেন্দ্রীয় স্থানাংক কত? $\sqrt{(4, -3)}$

৪৯ r ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের ক্ষেত্রফল b ভূমি বিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রের সমান হলে আয়তক্ষেত্রের উচ্চতা কত? $\sqrt{\pi r^2/b}$

৫০ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ অপর একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের দ্বিগুণ হলে প্রথমটির ক্ষেত্রফল দ্বিতীয়টির ক্ষেত্রফলের কতগুণ হবে? $\sqrt{8}$

৫১ দুই মিটার দীর্ঘ একটি তারকে এমনভাবে দুই টুকরা করা হল যে, যা দিয়ে একটি বর্গক্ষেত্র ও একটি বৃত্ত এমনভাবে বানানো যায় যে বৃত্তটি বর্গক্ষেত্রের চারটি কোণা দিয়ে অতিক্রম করে। বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত? $\sqrt{16.95}$ সে.মি.

৫২ বৃত্তাকার একটি পুকুরের ব্যাস ১০০ গজ। পুকুরের পাড়ে ২ গজ চওড়া ঘাসে ঢাকা একটি পথ আছে। ঘাসের পথটির ক্ষেত্রফল কত? $\sqrt{208\pi}$

৫৩ যে বৃত্তের ব্যাস ১৪ মি. তার ক্ষেত্রফল আসন্ন কত বর্গমিটার $\sqrt{158}$ বর্গমিটার

৫৪ π এর মান $\sqrt{3.14}$

৩৬ O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে D, AB জ্যায়ের মধ্যবিন্দু। $\angle ODB =$ কত? $\sqrt{90^\circ}$

৩৭ একটি বৃত্তাকার পার্কের ব্যাস ৬০ মিটার এবং $\pi = ৩.১৪১৬$ হলে পার্কটির পরিধির দৈর্ঘ্য কত মিটার? $\sqrt{১৮৮.৪৯৬}$ মি

৩৮ ৫৬ ফুট ব্যাসের একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের যে কোন এক দিকের বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে? $\sqrt{৪৯.৬}$ ফুট

৩৯ দুইটি বৃত্তের ব্যাসের অনুপাত ১ : ৩। এদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত $\sqrt{১ : ৯}$

৪০ Which is the largest?/কোনটি বৃহত্তম? $\sqrt{\text{Not possible to say}}$

৪১ একটি চাকা ১.৭৬ কিঃমিঃ পথ যেতে ৪০০ বার ঘোরে। চাকাটির ব্যাসার্ধ কত? $\sqrt{০.৭}$ মিটার

৪২ একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি ২০% কমে, তবে বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত কমে? $\sqrt{৩৬\%}$

৪৩ If the circumference of a circle is increased by 50%, its area will be increased by-/বৃত্তের পরিধি ৫০% বাড়ানো হলে, ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে $\sqrt{125\%}$

৪৪ একটি চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘোরে? $\sqrt{৫৪০^\circ}$

৪৫ বহিঃস্থ O বিন্দু হতে অংকিত ABC বৃত্তে OA এবং OB দুটি স্পর্শক। অতএব $\sqrt{OA = OB}$

৪৬ দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২, বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে? $\sqrt{৯ : ৪}$

৪৭ বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ পরিধিস্থ কোণের কত গুণ? $\sqrt{২}$ গুণ

৪৮ একটি পাইপের পুরত্ব নির্ণয় করুন যার বহিঃব্যাস ২.৫ ইঞ্চি এবং অন্তঃব্যাস ২.১ ইঞ্চি? $\sqrt{০.২}$ ইঞ্চি

৪৯ O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে OD, AB জ্যায়ের উপর লম্ব। AD = 3 সেন্টিমিটার হলে AB = কত সেন্টিমিটার? $\sqrt{৬}$ সে.মি.

৫০ একটি বৃত্তের যেকোন দুটি বিন্দুর সংযোজক রেখাকে বলে? $\sqrt{\text{জ্যা}}$

৫১ একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ১২ বার ঘুরে। চাকাটি পাঁচ সেকেন্ডে কত ডিগ্রী ঘুরে? $\sqrt{৩৬০^\circ}$

৫২ A ও B কেন্দ্র বিশিষ্ট দুটি বৃত্ত O বিন্দুতে বহিঃস্থভাবে স্পর্শ করেছে। $\angle AOB =$ কত? $\sqrt{১৮০^\circ}$

৫৩ ADB বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটি সত্য? $\sqrt{PB = PD}$

৫৪ পরস্পরকে স্পর্শ করেছে এমন তিনটি বৃত্তের কেন্দ্র P, Q, R এবং PQ = a, QR = b, RP = c, হলে, P কেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাস হবে $\sqrt{a-b+c}$

৫৫ বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত? $\sqrt{২২/৭}$

৫৬ দুইটি নির্দিষ্ট বিন্দু দিয়ে কয়টি বৃত্ত আঁকা যায়? $\sqrt{৩টি}$

ঘড়ি

৩৬ ঘড়িতে যখন ৪টা ৩০ বাজে তখন ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়? ✓৪৫°

৩৭ ঘড়িতে যখন ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হবে ✓১২০°

৩৮ ২টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়? ✓৪৫/২°

৩৯ একটি ঘড়ি ৬ তার ঘন্টার ধ্বনি ঠিক ৬ টায় শুরু করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে। ঐ ঘড়িতে ১২ টার ঘন্টার ধ্বনি বাজতে কত সেকেন্ড সময় লাগবে? ঘন্টার ধ্বনি সমান সময় ব্যবধানে বাজে? ✓১০ সেকেন্ড

৪০ বেলা তিনটায় একটি ঘড়ির ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণের মান কত? ✓ $\pi^\circ/২$

৪১ A clock loses ten minutes each day. How many days will take to reach the point where the clock will indicate correct time?/একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট সময় হারায়। কতদিন পর ঘড়িটি এমন অবস্থায় পৌছবে যখন সঠিক সময় নির্দেশ করবে? ✓72

৪২ A cake is put in the oven at 7.20 am. If the cake takes three quarters of an hour to bake, at what time should it be taken out of the oven?/একটি পিঠা সকাল ৭.২০ -এ ওভেনে দেওয়া হল। ওভেনে পিঠাটি সেকতে এক ঘন্টার তিন চতুর্থাংশ সময় লাগে। কখন পিঠাটি ওভেন থেকে বের করতে হবে? ✓8.05 am

ঘন জ্যামিতি

৩৬ একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৫ মিটার, প্রস্থ ৪ মিটার ও উচ্চতা ৩ মিটার। চৌবাচ্চাটি পানি দ্বারা পূরন করতে কত লিটার পানি প্রয়োজন হবে? ✓৬০০০০ লিটার

৩৭ একটি ফুটবলের ব্যাস ১০ইঞ্চি হলে ফুটবলের আয়তন কত? ✓৫২৩.৬০ ঘনইঞ্চি

৩৮ Which is different from rest of the group?/নিচের কোনটি অবশিষ্টগুলো থেকে ভিন্ন? ✓Cube

৩৯ একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা ০.১ মিটার। ঐ চৌবাচ্চায় কত ঘনমিটার পানি ধরবে? ✓০.০০১ ঘঃ মিঃ

৪০ একটি আয়তাকার ঘনবস্তু কয়টি তল দ্বারা সীমাবদ্ধ? ✓৬টি

৪১ একটি কিউবের সব কটি তলদেশের ক্ষেত্রফলের সমষ্টি ৫ বর্গফুট ৬ বর্গইঞ্চি। উহার দৈর্ঘ্য ✓১১ ইঞ্চি

৪২ সমান উচ্চতা বিশিষ্ট একটি সমবৃত্ত ভূমিক কোণক, এর অর্ধগোলক ও একটি সিলিন্ডার সমান সমান ভূমির উপর অবস্থিত। তাদের আয়তনের অনুপাত হবে? ✓১ : ২ : ৩

৪৩ ১৮” উচ্চ একটি বাক্সের দৈর্ঘ্য ৩ ফুট এবং প্রস্থ ২ ফুট। বাক্সটির আয়তন কত? ✓৯ ঘনফুট

৪৪ r ভূমির ব্যাসার্ধ এবং h উচ্চতা হলে $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ ঘন একক কিসের আয়তন? ✓কোণকের

৪৫ একটি আয়তাকার তাম্রপিণ্ডের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে ১১ মিটার, ১০ মিটার এবং ৫ মিটার। একে গলিয়ে ৫০ সে.মি. ব্যাসের কতগুলো গোলক প্রস্তুত করা যায়?

৩৬ একটি ঘনকের সমকোণের সংখ্যা ✓উপরিউক্ত কোনটিই নয়

৩৭ একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ১০ মিটার, প্রস্থ ৫ মিটার এবং গভীরতা ৪০ সেংমিঃ। চৌবাচ্চাটির ধারণ ক্ষমতা কত লিটার? ✓২০০০০

৩৮ ৪ মিটার ব্যাস বিশিষ্ট একটি বলকে একটি ঘনবাক্সে রাখা যায় এমন ঘনবাক্সের আয়তন নির্ণয় করুন? ✓৬৪ ঘনমিটার

৩৯ একটি ঘরের দৈর্ঘ্য ৮ মি., প্রস্থ ৬ মি. এবং উচ্চতা ৩ মি. হলে ঘরের চার দেয়ালের ক্ষেত্রফল কত হবে? ✓৮৪ বর্গ মিটার

উচ্চতর জ্যামিতি

৩৬ $x + y - 1 = 0$, $x - y + 1 = 0$ এবং $y = 3$ সরলরেখা তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটি

✓সমকোণী

৩৭ $x^2 - 4xy + y^2 + 8x - 2y - 5 = 0$ নির্দেশ করে? ✓হাইপারবোলা

৩৮ $x + 3y = 0$ সমীকরণের লেখচিত্র কি হবে? ✓মূল বিন্দুগামী সরলরেখা

৩৯ $(৫, ২)$, $(-৯, -৩)$ এবং $(-৩, -৫)$ বিন্দুগুলো দ্বারা গঠিত ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত? ✓২৯ বর্গ একক

৪০ P বিন্দুর (x,y) স্থানাংক হলে মূল বিন্দুর দূরত্ব কত? ✓ $\sqrt{(x^2 + y^2)}$

৪১ $x^2 + y^2 + 64 = 0$ সমীকরণটির লেখচিত্র কি? ✓বৃত্ত

৪২ $x + y = 0$ এবং $2x - y + 3 = 0$ সরলরেখা দুটি কোন বিন্দুতে ছেদ করে? ✓ $(-১, ১)$

৪৩ $y = 3x + 2$, $y = -3x + 2$ এবং $y = -2$ দ্বারা গঠিত জ্যামিতিক চিত্রটি কোনটি হবে?

✓একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ

৪৪ $(৬,৬)$ ও $(২,৩)$ বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব কত? ✓৫ একক

৪৫ একটি সরল রেখা $(৩, ৫)$ বিন্দু দিয়ে যায় এবং অক্ষদ্বয় হতে বিপরীত চিহ্নবিশিষ্ট সমমানের অংশ ছেদ করে। সরল রেখাটির সমীকরণ কি? ✓ $x - y + 2 = 0$

৪৬ $x^2 + y^2 + 3 = 0$ একটি- ✓বৃত্ত

সূত্রঃ নেটের বিভিন্ন উৎস থেকে সংগৃহীত।

Tanbir Ahmad Razib

☎ Mobile: 01738 -359 555 (Viber, Whatsapp & imo Available)

☎ Skype: tanbir.cox

✉ E-Mail: tanbir.cox@gmail.com

T@NB!R

👤 Id: www.facebook.com/tanbir.cox

📖 Page: www.facebook.com/tanbir.ebooks

👥 Groups: www.facebook.com/groups/tanbir.ebooks

🌐 Web: www.tanbircox.blogspot.com

📖 Live book: www.slideshare.net/tanbircox

I share new interesting & Useful Bangla e-books(pdf) everyday on my facebook page & website . Keep on eye always on my [facebook page](#) & [website](#) & update ur knowledge. If You think my e-books are useful , then please share & Distribute my e-book on Your facebook & personal blog .

The Ultimate eBooks, Software, Windows and Tutorial Collection Simply the Easiest Way to Learn

আমার আট বছরে সংগ্রহ করা বাংলা ই-বুক বা পিডিএফ বই, সফটওয়্যার ও টিউটোরিয়াল কালেকশন..! আমার এই বিশাল কালেকশনের আপনাদের জন্য খুব ইম্পরট্যান্ট কিছু সংগ্রহ ক্যাটাগরি আকারে সাজিয়ে আপনাদের জন্য উপস্থাপন করলাম ... আপনাদের জন্য করা আমার কালেকশনের ক্ষেত্রে একটাই কথা বলতে পারি ... আপনি এখানে ডিলিট করার মত কোন ফাইল খুজে পাবেন না ... অর্থাৎ প্রত্যেকটি ফাইলই আপনার প্রয়োজন হবে ...এবং প্রত্যেকটা ফাইল সংগ্রহে রাখতে বাধ্য হবেন কারন প্রত্যেকটি ফাইল আপনার কাজে লাগবে...আপনার কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি নির্ভর জীবনের সব চাহিদা পূর্ণ করবে এই ফাইলগুলো।

এত সময় ব্যয় করে করা এই বিশাল সংগ্রহ দিয়ে আমি কি করব? আমি মরে গেলেই সব শেষ আমার কাছে কিছু মানুষ তা পাবে...! তাই চিন্তা করলাম এই সংগ্রহ গুলো সাধারণ মানুষের কাছে শেয়ার করে দিতে হবে ...। এই জন্য অপেক্ষাকৃত ছোট সাইজের ফাইল গুলো আপলোড করে আমার [পেইজে](#) , [গ্রুপে](#) ও [ওয়েবসাইটে](#) শেয়ার করে দিচ্ছি। কিন্তু বড় সাইজের ইম্পরট্যান্ট ফাইল গুলো কি করব? আমি কষ্ট করে আপলোড করে দিলেও বাংলাদেশের ধীর গতির ইন্টারনেট সার্ভিসের জন্য সবার পক্ষে এই ফাইল গুলো ডাউনলোড করা প্রায় অসম্ভব ...!!

তাই বাংলাদেশের সব একাধার মানুষের কথা চিন্তা করে এই সংগ্রহ গুলো ক্যাটাগরি আকারে ডিভিডি (DVD) করে সবার মাঝে ছড়িয়ে দেওয়ার চিন্তা করলাম ...এতে করে সবার কষ্ট ,সময় ও মেগাবাইট বাঁচবে ...এবং গোছানো আকারে পাবে ...। সবচেয়ে বড় কথা হলো এই গুলো আপনাদের অনেক উপকারেও আসবে ...একটা কথা মনে রাখবেন

“আমার করা বাংলা ই-বুক গুলো বাদে অন্য সব ফাইল হতো আপনি নেটে খোঁজা খুঁজি করে পাবেন, কিন্তু আপনাকেও আমার মত সময় ও নেট এমবি নষ্ট করতে হবে কিন্তু আপনাদের সেই সময় ও সুযোগ নাও থাকতে পারে ”

আপনারা সামান্য একটু সময় ব্যয় করে ,শুধু এক বার নিচের লিংকে ক্লিক করে এই DVD গুলোর মধ্যে অবস্থিত বই ও সফটওয়্যার এর নাম সমূহের উপর চোখ বুলিয়ে নিন।”তাহলেই বুঝে যাবেন কেন এই DVD গুলো আপনার কালেকশনে রাখা দরকার!আপনার আজকের এই ব্যয়কৃত সামান্য সময় ভবিষ্যতে আপনার অনেক কষ্ট লাঘব করবে ও আপনার অনেকে সময় বাঁচিয়ে দিবে।

বিশ্বাস করুন আর নাই করুনঃ- “বিভিন্ন ক্যাটাগরির এই DVD গুলোর মধ্যে দেওয়া বাংলা ও ইংলিশ বই , সফটওয়্যার ও টিউটোরিয়াল এর কালেকশন দেখে আপনি হতবাক হয়ে যাবেন !”

আপনি যদি বর্তমানে কম্পিউটার ব্যবহার করেন ও ভবিষ্যতেও কম্পিউটার সাথে যুক্ত থাকবেন তাহলে এই ডিভিডি গুলো আপনার অবশ্যই আপনার কালেকশনে রাখা দরকার.....

মোট কথা আপনাদের কম্পিউটারের বিভিন্ন সমস্যার চিরস্থায়ী সমাধান ও কম্পিউটারের জন্য প্রয়োজনীয় সব বই, সফটওয়্যার ও টিউটোরিয়াল এর সার্বিক সাপোর্ট দিতে আমার খুব কার্যকর একটা উদ্যোগ হচ্ছে এই ডিভিডি প্যাকেজ গুলো ...

কম্পিউটার ও মোবাইল এইডেড লার্নিং ডিভিডি কার্যক্রম এর মাধ্যমে সফটওয়্যার, টিটোরিয়াল ও এইচডি পিকচার নির্ভর ই-বুকের সহযোগিতায় পাঠ্য বিষয়কে সহজ এবং পাঠদান প্রক্রিয়াকে অংশগ্রহণমূলক ও আনন্দদায়ক করা। কিছু বিষয়ের পাঠ্যপুস্তকের বেশ কিছু অধ্যায়/পাঠ শিক্ষার্থীর বুঝার জন্য বেশ কঠিন। এমনকি এ ধরনের বিষয়ে শিক্ষার্থীদের ধারণা স্পষ্ট করতে শিক্ষকদেরও শত চেষ্টাসত্ত্বেও সম্ভব হয় না। এমন পরিস্থিতিতে শিক্ষাদান প্রক্রিয়ায় শিক্ষকদের এবং শিক্ষার্থীদের সহায়তা করতে আমি কম্পিউটার ও মোবাইলকে কে শিক্ষার সাথে সম্পৃক্ত করে ২০১১ সাল থেকে এই ডিভিডি কার্যক্রম শুরু করি। এই ডিভিডি এর শিক্ষাসফটওয়্যার ও ই-বুক গুলো শিক্ষকদের পাঠদান সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং শিক্ষার্থীদের শিক্ষালাভ অধিকতর আনন্দদায়ক হিসাবে গড়ে তোলাই আমার একমাত্র উদ্দেশ্য।

এই ডিভিডি ফাইল গুলো শ্রেণিকক্ষে পাঠদান ও স্ব-শিক্ষণ উভয় ক্ষেত্রেই ব্যবহার উপযোগী ও কার্যকর। এই বই ও সফটওয়্যার সমূহ শিক্ষার্থীদের জন্য জটিল বিষয়কে সহজে বোধগম্য করতে সহায়তা করে। এবং পড়ালেখায় অধিকতর আনন্দদায়ক মনযোগ-আকর্ষক করে।

আমার আসল উদ্দেশ্য হল সকল স্টুডেন্ট ও টিচারকে কম্পিউটার ও মোবাইল প্রযুক্তির সম্পৃক্তকরণ এবং গ্রামের শিক্ষার্থী ও শিক্ষকদের প্রযুক্তিবান্ধব করা এবং একটা বিষয় ক্রিয়ার করে বুঝিয়ে দেওয়া যে প্রযুক্তি শিক্ষাকে আনন্দদায়ক করে এবং জ্ঞান অর্জনের প্রতি আকর্ষণ বৃদ্ধি করে ...

নিচের লিংকে DVD গুলো সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য দেওয়া আছে: www.fb.com/tanbir.cox/notes

অথবা, [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা, [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা, [এখানে ক্লিক করুন](#)

সুন্দর ভাবে বুঝার জন্য নিচের যে একটি লিঙ্ক থেকে ই-বুস্তি ডাউনলোড করে নিন...

অনলাইনে পড়তে বা লাইভ প্রিভিউ [দেখতে: এখানে ক্লিক করুন](#)

↓ ডাউনলোড লিংক: [এখানে ক্লিক করুন](#), অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#), অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

এই ডিভিডি গুলো সম্পর্কে কোন কিছু বুঝতে সমস্যা হলে অথবা আরো বিস্তারিত তথ্য জানার জন্য আমার সাথে ...

📧 ফেসবুক: www.facebook.com/tanbir.cox ✉ ই-মেইল: tanbir.cox@gamil.com

☎ মোবাইল: +88 01738359555 এর মাধ্যমে যোগাযোগ করতে পারেন ...

এখানে শুধু ডিভিডি গুলোর নাম দেওয়া হল বিস্তারিত তথ্যের জন্য লিংকে ক্লিক করুন

📀 E-Educational Disc 📀 A-Z Educational eBooks & Software (প্রয়োজনীয় শিক্ষামূলক বাংলা বই ও সফটওয়্যার) 📀 বিস্তারিত তথ্যের জন্য: [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

📀 E-Edu 📀 01 BCS & Bank (বিসিএস, ব্যাংক ও স্পোকেন ইংলিশ এর সব বাংলা বই)

📀 E-Edu 📀 02 Educational Soft (প্রয়োজনীয় শিক্ষামূলক সফটওয়্যার)

📀 E-Edu 📀 03 Advanced Dictionary (ছবি ও উচ্চারণ সহ ডিকশনারি)

📀 E-Edu 📀 04 Spoken Software (ইংলিশ স্পোকেন শেখার জন্য অসাধারণ সফটওয়্যার)

📀 E-Edu 📀 05 Rosetta Stone-Learn to Speak English (খুব সহজে ইংলিশ শিখার জন্য)

📀 E-Edu 📀 06 Educational Soft v2 (শিক্ষামূলক সফটওয়্যার)

📀 E-Educational Disc 📀 Spoken English & English Grammar Tutorial with Bangla(এইচডি এনিমেশন নির্ভর বাংলা টিটোরিয়াল) 📀 বিস্তারিত তথ্যের জন্য: [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

📀 E-Edu 📀 07 Learn to Speak English with Bangla(বাংলা অডিও ও ভিডিও টিটোরিয়াল)

📀 E-Edu 📀 08 Spoken English Video (এক্সক্লুসিভ স্পোকেন ইংলিশ টিটোরিয়াল)

📀 E-Edu 📀 09 English Grammar Video (সহজে ইংলিশ গ্রামার শিখার টিটোরিয়াল)

📀 E-Edu 📀 10 English Today 26 DVD (এইচডি এনিমেশন নির্ভর টিউটোরিয়াল)

📀 E-Edu 📀 14 eBooks with Audio (অডিও নির্ভর বই)

📀 E-Edu 📀 22 Exercises & Fitness (ব্যায়াম এর বই ও টিটোরিয়াল)

📀 E-education Disc 📀 3D Visual eBooks with full HD Picture (স্টুডেন্টদের জন্য মাল্টিমিডিয়া নির্ভর এইচডি পিকচার বই ও সফটওয়্যার) 📀 বিস্তারিত:- [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

এই ৩ডি বইগুলো পড়া লাগবে না জাস্ট চোখ বুলালেই অনেক কিছু শিখতে পারবে...এই বই ও সফটওয়্যার গুলো কেমন তা জানতে বেশি কিছু করা লাগবে না জাস্ট ফাইলের নাম কপি করে গুগলে পিকচার সার্চ দিন সব উত্তর পেয়ে যাবেন ... অথবা google গিয়ে DK Publication লিখে Image সার্চ দিন ...

আপনার ছেলেদের মোবাইলে, ট্যাবে বা ল্যাপটপে এই বই গুলো ওপেন করে দিয়ে তাকে ছবি দেখতে বলুন তাতেই সে অনেক কিছু শিখতে পারবে ... আর সফটওয়্যার গুলো তো গেইমের মত করে পড়ালেখা করা হবে ...

এই বইগুলো পড়ার জন্য আপনাকে ভালো ইংলিশ জানা লাগবে না ... কারণ এই বই গুলোতে সবকিছু 3D কালার ছবি ও

ইনডিক্টর দিয়ে বুঝিয়ে দেওয়া হয়েছে এই গুলোকে বলা হয় ভিজুয়াল ই-বুক, উন্নত দেশ গুলতে বাচ্চাদের এই বইগুলো পড়ানো হয় যাতে যে কোন বিষয় সম্পর্কে খুঁত ভালো ভাবে জানতে পারে ... আর শিক্ষকদের তো এই বইগুলো সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন কারণ ক্লাস প্রেজেন্টেশনের সব ছবি এখান থেকে সংগ্রহ করতে পারবেন ...

📀 E-Edu 📀 11 Cheldrian & student (স্টুডেন্টদের জন্য মাল্টিমিডিয়া নির্ভর বই ও সফটওয়্যার)

📀 E-Edu 📀 12 3D Visual eBooks with full HD Picture (এইচডি ছবি নির্ভর বই)

📀 E-Edu 📀 13 important e-Books (গুরুত্বপূর্ণ শিক্ষামূলক বাংলা বই)

E-Edu 20 Britannica v15 ultimate (ব্রিটানিকা বিশ্বকোষ সফটওয়্যার)

E-Edu 21 Microsoft Encarta 9 (এনকার্টা বিশ্বকোষ সফটওয়্যার)

বাংলাদেশের বিখ্যাত লেখকদের জনপ্রিয় বাংলা গল্প ও উপন্যাস সমগ্র [৩০০০+ বাংলা ই-বুক কালেকশন]

+বাংলা অনুবাদকৃত বই +সব সমগ্র কালেকশন [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

E-Edu 15 Best Bangla eBooks (পৃথিবীর বিখ্যাত সব বাংলা বই ও সমগ্র কালেকশন)

E-Edu 16 Islamic ebooks & soft (ইসলামিক সফটওয়্যার ও ই-বুক)

E-Edu 17 Bangla 2000+ eBooks v 1 (২০০০+ বাংলা উপন্যাস)

E-Edu 18 Bangla Thriller & Comic eBooks (বাংলা রহস্য উপন্যাস সিরিজ)

Genuine -Windows Xp Sp3 & Windows 7, 8.1, 10 Pro & Ultimate 64 & 32 bit ও Driver Pack Solution 16 এর DVD+৩০০ টি বাংলা বই

(প্যাচ ও এন্টিভেটর বিহীন কোর উইন্ডোজ , জেনুইন এর মত সিকুরিটি সার্ভিস পাবেন + এর সাথে উইন্ডোজ এর জন্য খুব গুরুত্বপূর্ণ সব সফটওয়্যার আলাদা ফোল্ডার আকারে ডিভিডি তে দেওয়া আছে)

বিস্তারিত তথ্যের জন্য: [এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

OS 01 (Windows XP sp3 Genuine) (এক্সপি সার্ভিস প্যাক ৩)

OS 02 (Windows 7 Ultimate 32 & 64 bit Genuine) উইন্ডোজ ৭ ৩২ ও ৬৪ একসাথে

OS 03 (Windows 8.1 Pro) (উইন্ডোজ ৮.১ প্রো কোর এডিশন)

OS 04 (Windows 10 Home, Enterprise & Pro-Core 32 & 64 bit)

OS 05 (All windows Driver Pack Solution v15.4)সব পিসি এর সব ড্রাইবার প্যাক

OS 06 (All Live OS - Xp, Zorin 9, Ubuntu 14.4 & Linux) লাইব ওএস

OS 07 (Zorin Live 9 Ultimate 64) লাইব এক্সকলুসিভ অপারেটিং সিস্টেম

100% Computer Security & Speed up [আপনার কম্পিউটারকে রাখুন ১০০% ভাইরাস মুক্ত ও বৃদ্ধি করুন আপনার কম্পিউটারের গতি] [বিস্তারিত: এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Office & Documents Software Collection DVD [আপনার আফিসিয়াল যাবতীয় কাজের জন্য দরকারি সব সফটওয়্যার] [বিস্তারিত তথ্যের জন্য: এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Design , Graphics & Photo Editing DVD [হয়ে যান সেরা ডিজাইনার]প্রয়োজনীয় ফুল ভার্সন সফটওয়্যার , ভিডিও টিউটোরিয়াল ও বাংলা] [বিস্তারিত:-এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Internet & Web programming DVD[প্রয়োজনীয় ফুল ভার্সন সফটওয়্যার , ভিডিও টিউটোরিয়াল ও বাংলা বই] [বিস্তারিত:-এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Mobile Utility soft & Application DVD [মোবাইল জন্য (1000+) বাংলা শিক্ষণীয় অ্যাপ্লিকেশন ও ৩০০+ মোবাইল ভার্সন বাংলা বই] [বিস্তারিত:-এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Multimedia & Windows Style[কম্পিউটার এর জন্য দরকারি সব মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার ও উইন্ডোজ কে সুন্দর দেখানোর জন্য সব সফটওয়্যার] [বিস্তারিত:-এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

A-Z Bangla & English Complete Video Tutorial (200 জিবি সম্পূর্ণ টিউটোরিয়াল, ৫০০০ ভিডিও ক্যাটাগরি আকারে সাজানো) [বিস্তারিত:-এখানে ক্লিক করুন](#) অথবা [এখানে ক্লিক করুন](#)

Educational Bangla & English Video Tutorial Folders: 149; Files: 3168; Size: 54 GB

Graphics Bangla & English Tutorial Size: 22.67 GB , 214 folders

MS Office Bangla & English Tutorial Size: 13.14 GB , 266 folders

Autocad & 3D Max bangla & English Tutorial Size: 17.40 GB , 129 folders

Computer Hardware Bangla & english Tutorial Size: 2.78 GB ,12 folders

Networking & CCNA Bangla & English Tutorial Size: 2.18 GB ,15 folders

Online Income & SEO Size: 8.07 GB ,Contents: 308 files, 53 folders

Programming Bangla & english Tutorial Size: 23 GB , 1,105 folders

Web Programming Bangla & English Tutorial Size: 42.18 GB , 1,792 folders

Web Programming Bangla Tutorial Size: 8.74 GB PHP A-Z Bangla Tuotorial Size: 7.04 GB

WordPress Complete Bangla Tuotorial Size: 1.15 GB A-Z PHP English Essential Training Size: 6.24 GB

A-Z Wordpress English Essential Training Size: 4.28 GB Complete Web Developer Course Size: 7 GB

Web Programming English Tutorial Advance Size: 6.78 GB