

**মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ**  
বাস্তবিক পাঠ পরিকল্পনা ২০২৪

শিক্ষকের নাম: জাকারিয়া হোসেন

শ্রেণি: সপ্তম

পদবি: ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

বিষয়: গণিত

কার্য সপ্তাহ	অধ্যায়	পাঠ	মূল্যায়ন
১ম সপ্তাহ	সূচকের গল্প	গুণের গণনার খেলা, কাগজ ভাজের খেলা	<ul style="list-style-type: none"> <li>পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>একক কাজ সম্পাদন</li> <li>ক্লাস পরীক্ষা ১</li> <li>কুইজ পরীক্ষা ১</li> </ul>
২য় সপ্তাহ		০ ও ১ এর সূচক, সূচক নিয়ে কারিকুরি	
	সূচকের ভাগ, সূচকের সূচক		
	আরো একটু সূচক,		
৩য় সপ্তাহ	অজানা রাশির সূচক, গুন ও তাদের প্রয়োগ	সূচক, ঘন	<ul style="list-style-type: none"> <li>পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>একক কাজ সম্পাদন</li> <li>দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>অ্যাসাইনমেন্ট ১</li> <li>ক্লাস পরীক্ষা - ২</li> </ul>
৪র্থ সপ্তাহ		সূচকের শূন্য বিধি, ঋণাত্মক সূচক	
		সূচকের ঋণাত্মক বিধি, বীজগণিতীয় রাশির গুণ	
		কর্মপত্র ১, ২ ও ৩ সম্পাদন	
৫ম সপ্তাহ	বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ		
	সহজ উপায়ে বর্গসংখ্যা নির্ণয়		
৬ষ্ঠ সপ্তাহ	ভগ্নাংশের গসাণ্ড ও লসাণ্ড	সাধারণ ভগ্নাংশের গুণনীয়ক	<ul style="list-style-type: none"> <li>পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>একক কাজ সম্পাদন</li> <li>দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>অ্যাসাইনমেন্ট ২</li> <li>ক্লাস পরীক্ষা - ৩</li> </ul>
		একাধিক সাধারণ ভগ্নাংশের সাধারণ গুণনীয়ক ও গসাণ্ড	
৭ম সপ্তাহ		সাধারণ ভগ্নাংশের গুণিতক	
		সাধারণ ভগ্নাংশের সাধারণ গুণিতক ও লসাণ্ড	
৮ম সপ্তাহ	দশমিক ভগ্নাংশের গসাণ্ড		
	দশমিক ভগ্নাংশের লসাণ্ড		
৯ম সপ্তাহ	অনুপাত, সমানুপাত	গরল অনুপাত, লম্বু অনুপাত, গুরু অনুপাত	<ul style="list-style-type: none"> <li>পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>একক কাজ সম্পাদন</li> <li>দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>অ্যাসাইনমেন্ট - ৩</li> <li>ক্লাস পরীক্ষা ৪</li> <li>কুইজ পরীক্ষা ২</li> </ul>
		একক অনুপাত, ব্যস্ত অনুপাত	
১০ম সপ্তাহ		বহুরাশিক অনুপাত, ধারাবাহিক অনুপাত	
		বাস্তব সমস্যা সমাধানে অনুপাতের প্রয়োগ	
১১শ সপ্তাহ		মিশ্র অনুপাত, অনুপাত ও শতকরা	
		সমানুপাত, নিজেদের মাঝে মাপামাপি	
১২শ সপ্তাহ		অনুপাত নির্ণয়	
		আমাদের জাতীয় পতাকা তৈরি করি	
১৩শ সপ্তাহ	ত্রৈরাশিকের গল্প		
	ক্রমিক সমানুপাত		

## মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

বাৎসরিক পাঠ পরিকল্পনা ২০২৩

শিক্ষকের নাম: জাকারিয়া হোসেন

শ্রেণি: সপ্তম

পদবি: ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

বিষয়: গণিত

কার্য সপ্তাহ	অধ্যায়	পাঠ	মূল্যায়ন	
১৪শ সপ্তাহ	আকৃতি দিয়ে যায় চেনা	জ্যামিতিক আকৃতি গঠন	<ul style="list-style-type: none"> <li>● পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট - ৪ ও ৫</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা ৫</li> <li>● কুইজ পরীক্ষা ৩</li> </ul>	
১৫শ সপ্তাহ		তিনটি কাঠির খেলা		
১৬শ সপ্তাহ		ত্রিভুজের বৈশিষ্ট্য		
		ত্রিভুজের তিন বাহু ও তিন মধ্যমা		
১৭শ সপ্তাহ		কোন কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব		
		কোণের সমদ্বিখন্ডক		
১৮শ সপ্তাহ		ত্রিভুজের কোণের সম্পর্ক		<ul style="list-style-type: none"> <li>● পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট - ৬</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা - ৬</li> </ul>
		১৯শ সপ্তাহ		
২০শ সপ্তাহ	সর্বসমতা			
	কাগজের এরোপ্লেন			
২১শ সপ্তাহ	ত্রিভুজের সর্বসমতা			
	দুইটি ত্রিভুজ সর্বসম হওয়ার শর্ত ১			
২২শ সপ্তাহ	দুইটি ত্রিভুজ সর্বসম হওয়ার শর্ত ২			
	দুইটি ত্রিভুজ সর্বসম হওয়ার শর্ত ৩			
২৩শ সপ্তাহ	সদৃশতা	<ul style="list-style-type: none"> <li>● পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ</li> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট ৭</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা ৭</li> <li>● কুইজ পরীক্ষা ৪</li> </ul>		
	চারকাঠির খেলা			
২৪শ সপ্তাহ	বাইনারি সংখ্যার খেলা			
	অনুমানের খেলা			
২৫শ সপ্তাহ	কার্ডে ডট গুণি			
	কার্ড ব্যবহার না করে বাইনারি সংখ্যা গণনা			
২৬শ সপ্তাহ	মগজ খাটাও			
	হাতের আঙুলে বাইনারি গণনা			
২৭শ সপ্তাহ	দৈর্ঘ্য মাপার চ্যালেঞ্জ			
	ভর মাপার চ্যালেঞ্জ			
২৮শ সপ্তাহ	বাইনারি খেলনা/যন্ত্র			
	জন্মদিনের ম্যাজিক ট্রিক			
২৯শ সপ্তাহ	বাইনারি প্রকাশ ব্যবহার করে বর্ণের জন্য কোড			

## মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

বাৎসরিক পাঠ পরিকল্পনা ২০২৩

শিক্ষকের নাম: জাকারিয়া হোসেন

শ্রেণি: সপ্তম

পদবি: ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

বিষয়: গণিত

কার্য সপ্তাহ	অধ্যায়	পাঠ	মূল্যায়ন
২৭শ সপ্তাহ	চলো বৃত্ত চিনি	বিভিন্নভাবে বৃত্ত বানাই, বৃত্তের ব্যাসার্ধ মাপি, বৃত্তের কেন্দ্র নির্ণয়	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট - ৮</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা - ৮</li> </ul>
২৮শ সপ্তাহ		বৃত্তের ভারসাম্য করণ, বৃত্তের জ্যা ও চাপ সম্পর্কে জেনে নেই	
	বৃত্তের পরিধি নির্ণয়, বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত		
	বৃত্তের ক্ষেত্রফল		
২৯শ সপ্তাহ	অজানা রাশির উৎপাদক, গসাণ্ড ও লসাণ্ড	বীজগণিতীয় রাশির উৎপাদক নির্ণয়	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট ৯</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা - ৯</li> </ul>
		বীজগণিতীয় রাশিমালার গসাণ্ড ও লসাণ্ড	
৩০শ সপ্তাহ	নানা রকম আকৃতি মাপি	আকৃতির নাম, পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট ১০</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা ১০</li> <li>● কুইজ পরীক্ষা ৫</li> </ul>
৩১শ সপ্তাহ		ট্র্যাপিজিয়াম আকৃতির ক্ষেত্রফল মাপি, ট্র্যাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি	
		রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি, ঘনবস্তু	
৩২শ সপ্তাহ		সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল মাপি, ঘনবস্তু ও আয়তন নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি	
		বেলন, কাগজ কেটে বেলন বা সিলিডার বানাই, সিলিডারের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি	
		সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিডারের আয়তন	
৩৩শ সপ্তাহ	অজানা রাশির ভগ্নাংশের গল্প	বীজগণিতীয় ভগ্নাংশের যোগ ও বিয়োগ, বীজগণিতীয় রাশির ভাগ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট ১১</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা - ১১</li> </ul>
		বহুপদী রাশিকে একপদী রাশি দ্বারা ভাগ, বহুপদী রাশিকে বহুপদী রাশি দ্বারা ভাগ	
৩৪শ সপ্তাহ	অজানা রাশির সমীকরণ	এক চলক বিশিষ্ট সরল সমীকরণ, ভারসাম্য সমীকরণ	
		সমীকরণের বিধিসমূহ, এক চলক বিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ, সমীকরণ গঠন	
৩৫শ সপ্তাহ	তথ্য অনুসন্ধান ও বিশ্লেষণ	তথ্য অনুসন্ধান ও বিশ্লেষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● একক কাজ সম্পাদন</li> <li>● দলগত কাজ সম্পাদন</li> <li>● অ্যাসাইনমেন্ট ১২</li> <li>● ক্লাস পরীক্ষা ১২</li> <li>● কুইজ পরীক্ষা ৬</li> </ul>
		উপাত্তের উপস্থাপন, গণসংখ্যা নিবেশন সারণি	
৩৬শ সপ্তাহ		প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয়, উপাত্তের লেখচিত্রে উপস্থাপন	
		আয়তলেখ, পাইচিত্র	