

মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

বাৎসরিক পাঠ পরিকল্পনা ২০২৪

শিক্ষকের নাম: জাকারিয়া হোসেন

শ্রেণি: নবম

পদবি: ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

বিষয়: গণিত

কার্য সপ্তাহ	অভিজ্ঞতার শিরোনাম	পাঠ	মূল্যায়ন
১ম সপ্তাহ	প্রাত্যহিক জীবনে সেট	গণিতে সেটের প্রয়োজনীয়তা, সেট এর প্রকাশ, সেট লেখার পদ্ধতি	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন কুইজ পরীক্ষা ১
২য় সপ্তাহ		সেট প্রকাশের পদ্ধতি	
		সেট এর প্রকারভেদ	
		সেট প্রক্রিয়াকরণ	
		ভেন চিত্র	
		সেটের কার্তেসীয় গুণজ, দলগত কাজ/প্রজেক্ট	
৩য় সপ্তাহ	অনুক্রম ও ধারা	দুইটি মজার খেলা	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন অ্যাসাইনমেন্ট ১
৪র্থ সপ্তাহ		সমান্তর অনুক্রম	
		গুণোত্তর অনুক্রম	
		ফিবোনাচি অনুক্রম	
		সমান্তর ধারা	
৫ম সপ্তাহ		সমান্তর ধারার সমষ্টি	
	গুণোত্তর ধারা		
৬ষ্ঠ সপ্তাহ	লগারিদমের ধারণা ও প্রয়োগ	সূচকের ধারণা, লগারিদমের ধারণা	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন ক্লাস পরীক্ষা ১
৭ম সপ্তাহ		সূচক ও লগারিদমের মধ্যে সম্পর্ক, লগারিদমের ভিত্তি ও আর্গুমেন্ট এবং এদের সীমাবদ্ধতা	
৮ম সপ্তাহ		লগারিদমের সূত্রাবলী ও তাদের প্রমাণ, লগারিদমের প্রয়োগ	
৯ম সপ্তাহ	প্রকৃতি ও প্রযুক্তিতে বহুপদী রাশি	বহুপদী রাশি, বহুপদী রাশির গঠন প্রক্রিয়া, এক দুই ও তিন চলকবিশিষ্ট বহুপদী, বিশেষ বৈশিষ্ট্যের বহুপদী	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন কুইজ পরীক্ষা ২
১০ম সপ্তাহ		এক চলকবিশিষ্ট বহুপদী রাশির গ্রাফ	
১১শ সপ্তাহ		বহুপদী রাশির যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ	
১২শ সপ্তাহ		উৎপাদকে বিশ্লেষণ	
১৩শ সপ্তাহ		আংশিক ভগ্নাংশ	

কার্য সপ্তাহ	অধ্যায়	পাঠ	মূল্যায়ন
১৪শ সপ্তাহ	বাস্তব সমস্যা সমাধানে সহসমীকরণ	দুই চলকের একঘাত সমীকরণ সমাধান	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন অ্যাসাইনমেন্ট ২
১৫শ সপ্তাহ		এক চলকের দ্বিঘাত সমীকরণ সমাধান	
১৬শ সপ্তাহ		লেখচিত্রের সাহায্যে দ্বিঘাত সমীকরণ সমাধান	
১৭শ সপ্তাহ		বাস্তব সমস্যা সমাধানে সহসমীকরণ	
১৮শ সপ্তাহ	পরিমাপে ত্রিকোণমিতি	ত্রিকোণমিতির ধারণা ও ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন ক্লাস পরীক্ষা ২ কুইজ পরীক্ষা ৩
১৯শ সপ্তাহ		ত্রিকোণমিতিক অনুপাত নির্ণয়ে ক্যালকুলেটর ব্যবহার, উন্নতি কোণ, অবনতি কোণ	
২০শ সপ্তাহ		দূরত্ব ও উচ্চতা বিষয়ক বাস্তব সমস্যা ও সমাধান	
২১শ সপ্তাহ	কৌণিক দূরত্ব পরিমাপে ত্রিকোণমিতি	ত্রিকোণমিতিক কোণের ধারণা, প্রয়োজনীয়তা, পরিমাপের কৌশল, জ্যামিতিক কোণ ও ত্রিকোণমিতিক কোণের পার্থক্য	
২২শ সপ্তাহ		ত্রিকোণমিতিক কোণের আদর্শ অবস্থান এবং তার সাপেক্ষে কোণের পরিমাপ	
২৩শ সপ্তাহ		কোয়াজেন্ট্রাল ও কোয়াজেন্ট্র কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	
২৪শ সপ্তাহ		কোণের পার্থক্য অনুসারে ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের আন্তঃসম্পর্ক	
২৫শ সপ্তাহ		ত্রিকোণমিতি ও স্থানাঙ্ক জ্যামিতির আন্তঃসম্পর্ক	
২৬শ সপ্তাহ		ত্রিকোণমিতিক কোণের রেডিয়ান পরিমাপ	
২৭শ সপ্তাহ	সুষম ও যৌগিক ঘনবস্তু পরিমাপ	বৃত্তচাপ ও বৃত্তকলা পরিমাপ	
২৮শ সপ্তাহ		কোণকের ভূমি, বক্রতলের ক্ষেত্রফল, আয়তন পরিমাপ	
২৯শ সপ্তাহ		গোলকের ক্ষেত্রফল ও আয়তন পরিমাপ	
৩০শ সপ্তাহ		পিজমের ধারণা, ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয়	
৩১শ সপ্তাহ		পিরামিডের ক্ষেত্রফল ও আয়তন পরিমাপ	
৩২শ সপ্তাহ		গুহম ও যৌগিক ঘনবস্তু পরিমাপের সূত্রের ধারণা এবং সূত্র প্রতিপাদন	
৩৩শ সপ্তাহ	বিস্তার পরিমাপ	পূর্ব অভিজ্ঞতা ও তার প্রতিফলন	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্য বইয়ের ছক পূরণ একক কাজ সম্পাদন দলগত কাজ সম্পাদন “মাথা খাটাও” মূল্যায়ন ক্লাস পরীক্ষা ৩
৩৪শ সপ্তাহ		বস্তুনিষ্ঠ সিদ্ধান্ত গ্রহণে বিস্তার পরিমাপের প্রয়োজনীয়তা	
৩৫শ সপ্তাহ		বিস্তার পরিমাপের প্রকারভেদ	
৩৬শ সপ্তাহ		বিভিন্ন প্রকার বিস্তার পরিমাপ নির্ণয়	