

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: গণিত

বিষয় কোড: ১০৯

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: গণিত

পত্র:

বিষয় কোড: ১০৯

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তারিখ: ১০০

ব্যাবহারিক: প্রযোজ্য নয়

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
দ্বিতীয় অধ্যায়: সেট ও ফাংশন	➤ সেট ও উপসেটের ধারণা ব্যাখ্যা করে প্রতীকের সাহায্যে প্রকাশ করতে পারবে। ➤ সেট প্রকাশের পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে। ➤ অসীম সেট ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং সসীম ও অসীম সেটের পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে।	● সেট ● সেট প্রকাশের পদ্ধতি ● সসীম সেট, অসীম সেট, ফাঁকা সেট	০৩	১ম - ৩য়	
	➤ সেটের সংযোগ ও ছেদ ব্যাখ্যা এবং যাচাই করতে পারবে।	● ডেনচিট্রি, উপসেট, প্রকৃত উপসেট, সেটের সমতা, সেটের অন্তর, সার্বিক সেট, পূরক সেট, সংযোগ সেট, ছেদ সেট, নিশ্চেদ সেট	০৮	৪র্থ - ৭ম	
	➤ শক্তি সেট ব্যাখ্যা করতে এবং দুই ও তিন সদস্যবিশিষ্ট সেটের শক্তি সেট গঠন করতে পারবে। ➤ ক্রমজোড় ও কার্তেসীয় গুণজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ উদাহরণ ও ডেনচিট্রের সাহায্যে সেট প্রক্রিয়ার সহজ বিধিগুলো প্রমাণ করতে পারবে এবং বিধিগুলো প্রয়োগ করে বিভিন্ন সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	● শক্তি সেট ● ক্রমজোড় ● কার্তেসীয় গুণজ	০৩	৮ম - ১০ম	
	➤ অন্তর ও ফাংশন ব্যাখ্যা করতে ও গঠন করতে পারবে। ➤ ডোমেন ও রেঞ্জ কী ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ ফাংশনের ডোমেন ও রেঞ্জ নির্ণয় করতে পারবে। ➤ ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্গন করতে পারবে।	● অন্তর ● ফাংশন ● ডোমেন ও রেঞ্জ ● ফাংশনের লেখচিত্র	০৫	১১শ - ১৫শ	
তৃতীয় অধ্যায়: বীজগাণিতিক রাশি	➤ বীজগাণিতিক সূত্র প্রয়োগ করে বর্গ রাশির সম্প্রসারণ করতে পারবে।	● বীজগাণিতিক রাশি ● বর্গ সংবলিত সূত্রাবলি	০৩	১৬শ - ১৮শ	
	➤ বীজগাণিতিক সূত্র প্রয়োগ করে ঘন রাশির সম্প্রসারণ করতে পারবে।	● ঘন সংবলিত সূত্রাবলি	০৩	১৯শ - ২১শ	
	➤ ভাগশেষ উপপাদ্য কী ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং তা প্রয়োগ করে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করতে পারবে।	● উৎপাদকে বিশ্লেষণ, ভাগশেষ উপপাদ্য	০৮	২২শ - ২৫শ	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বাস্তব সমস্যা সমাধানের জন্য বীজগাণিতিক সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে সমস্যা সমাধান করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● বাস্তব সমস্যা সমাধানে বীজগাণিতিক সূত্র গঠন ও প্রয়োগ 	05	৬৬তম – ৭০তম	
সপ্তম অধ্যায়: ব্যাবহারিক জ্যামিতি	<ul style="list-style-type: none"> ➤ চিত্রের সাহায্যে ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ প্রদত্ত উপাত্ত ও তথ্য ব্যবহার করে ত্রিভুজ অঙ্কন করতে পারবে। 	<p>ত্রিভুজ অঙ্কন, চতুর্ভুজ অঙ্কন</p> <p>ত্রিভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ত্রিভুজের ভূমি, ভূমি সংলগ্ন একটি কোণ ও অপর দুই বাহুর সমষ্টি দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে। ● ত্রিভুজের ভূমি, ভূমি সংলগ্ন একটি সূক্ষ্মকোণ ও অপর দুই বাহুর অন্তর দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে। ● ত্রিভুজের ভূমি সংলগ্ন দুইটি কোণ ও পরিসীমা দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে। 	08	২৬শ – ২৯শ	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ প্রদত্ত উপাত্ত ও তথ্য ব্যবহার করে চতুর্ভুজ, সামান্তরিক, ট্রাপিজিয়াম অঙ্কন করতে পারবে। 	<p>চতুর্ভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> ● সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁকতে হবে। ● সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও একটি বাহ দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁকতে হবে। 	08	৭১তম – ৭৪তম	
অষ্টম অধ্যায়: বৃত্ত	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ, বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ, বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক ➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য 	<ul style="list-style-type: none"> ● বৃত্ত, বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ, বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ, বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক ● বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডয়মান বৃত্তস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক। ● বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডয়মান বৃত্তস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান। ● অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ। 	08	৩০শ – ৩৩শ	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের যেকোনো দুইটি বিপরীত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ। ● কোনো চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত কোণ সম্পূরক হলে তার শীর্ষবিন্দু চারটি সমবৃত্ত হবে। 	03	৩৪শ - ৩৬শ	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য (স্পর্শক) প্রমাণ করতে পারবে। ➤ বৃত্ত সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● বৃত্তের যেকোনো বিন্দুতে অঙ্কিত স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের উপর লম্ব। ● বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তে দুইটি স্পর্শক টানলে, ঐ বিন্দু থেকে স্পর্শ বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব সমান হবে। ● দুইটি বৃত্ত পরস্পর স্পর্শ করলে, তাদের কেন্দ্রদ্বয় ও স্পর্শবিন্দু সমরেখ হবে। 	03	৭৫তম - ৭৭তম	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য বর্ণনা করতে পারবে। 	<p>বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> ● একটি বৃত্ত বা বৃত্তচাপ দেওয়া আছে, কেন্দ্র নির্ণয় করতে হবে। ● বৃত্তের কোনো বিন্দুতে একটি স্পর্শক আঁকতে হবে। ● বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তিতে স্পর্শক আঁকতে হবে। ● কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের পরিবৃত্ত আঁকতে হবে। ● কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত আঁকতে হবে। ● কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের বহির্বৃত্ত আঁকতে হবে। 	08	৭৮তম - ৮১তম	
নবম অধ্যায়: ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	<ul style="list-style-type: none"> ➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। ➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ণয় করতে পারবে। ➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর ধূবতা যাচাই করে প্রমাণ ও গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে। ➤ ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি প্রমাণ করতে পারবে। ➤ ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলির প্রয়োগ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহ্যগুলোর অনুপাতসমূহের ধূবতা ● সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও এদের সম্পর্ক ● ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি 	08	৩৭শ - ৪০শ	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ জ্যামিতিক পদ্ধতিতে 30^0, 45^0, 60^0 কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের মান নির্ণয় ও প্রয়োগ করতে পারবে। ➤ 0^0 ও 90^0 কোণের অর্থপূর্ণ ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মান নির্ণয় করে প্রয়োগ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30^0, 45^0, 60^0 কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ● পূরক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ● 0^0 ও 90^0 কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত 	08	৮২তম – ৮৫তম	
একাদশ অধ্যায়: বীজগণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বীজগণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ সমানুপাত সংক্রান্ত বিভিন্ন রূপান্তর বিধি প্রয়োগ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● বীজগণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত ● ক্রমিক সমানুপাতী ● অনুপাতের রূপান্তর 	07	৪১শ – ৪৭শ	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ধারাবাহিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। ➤ বাস্তব সমস্যা সমাধানে অনুপাত, সমানুপাত ও ধারাবাহিক অনুপাত ব্যবহার করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● ধারাবাহিক অনুপাত ● বাস্তব সমস্যা 	05	৮৬তম – ৯০তম	
ষোড়শ অধ্যায়: পরিমিতি	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদ্বারা সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 	03	৪৮শ – ৫০তম	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ত্রিভুজক্ষেত্র ও চতুর্ভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে বহুভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদ্বারা সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● চতুর্ভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ● আয়তক্ষেত্র, বর্গক্ষেত্র ও রম্পসক্ষেত্র, সামান্তরিকক্ষেত্র, ট্রাপিজিয়ামক্ষেত্র ও সুষম বহুভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 	03	৫১তম – ৫৩তম	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করতে পারবে। ➤ বৃত্তের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারবে। ➤ বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করে এতদ্বারা সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● বৃত্ত সংক্রান্ত পরিমাপ ● বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য, বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল ● বিভিন্ন ঘনবস্তুর আয়তন 	02	৯১তম – ৯২তম	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলনের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে এবং এসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। ➤ সুষম ও ঘোণিক ঘনবস্তুর পৃষ্ঠাতলের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলন ● সুষম ও অসম আকারের বহুভুজক্ষেত্র সংক্রান্ত সমস্যা 	08	৯৩তম – ৯৬তম	

সপ্তদশ অধ্যায়: পরিসংখ্যান	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ক্রমযোজিত গণসংখ্যা, গণসংখ্যা বহুজ ও অজিভ রেখা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ গণসংখ্যা বহুজ ও অজিভ রেখা লেখচিত্রের সাহায্যে উপাত্ত ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● উপাত্তের উপস্থাপন, ক্রমযোজিত গণসংখ্যা, বিচ্ছিন্ন ও অবিচ্ছিন্ন চলক ● কেন্দ্রীয় প্রবণতা ● কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ ● সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় 	০৭	৫৪তম – ৬০তম	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করতে পারবে। ➤ গণসংখ্যা বহুজ ও অজিভ রেখা লেখচিত্রের ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ● উপাত্তের লেখচিত্র, গণসংখ্যা বহুজ ও অজিভ রেখা অঙ্কন ● বিভিন্ন ধরনের তথ্য বিশ্লেষণ, লেখচিত্রে উপস্থাপন ও ব্যাখ্যা 	০৫	৬১তম – ৬৫তম	
		মোট	৯৬		