

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

তত্ত্বীয়: ১০০

ব্যবহারিক: 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।	• ভেনচিত্র, উপসেট, প্রকৃত উপসেট, সেটের সমতা, সেটের অন্তর, সার্বিক সেট, পূরক সেট, সংযোগ সেট, ছেদ সেট, নিশ্চেষ্ট সেট	০৪	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 ভেনচিত্রের 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	
	➤ অম্বয় ও ফাংশন ব্যাখ্যা করতে ও গঠন করতে পারবে। ➤ ডোমেন ও রেঞ্জ কী ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ ফাংশনের ডোমেন ও রেঞ্জ নির্ণয় করতে পারবে। ➤ ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন করতে পারবে।	• অম্বয় • 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	০৪	২২শ – ২৫শ	

	➤ বাস্তব সমস্যা সমাধানের জন্য বীজগাণিতিক সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	• বাস্তব সমস্যা সমাধানে বীজগাণিতিক সূত্র গঠন ও প্রয়োগ	০৫	৬৬তম – ৭০তম	
সপ্তম অধ্যায়: ব্যবহারিক জ্যামিতি	➤ চিত্রের সাহায্যে ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ প্রদত্ত উপাত্ত ও তথ্য ব্যবহার করে ত্রিভুজ অঙ্কন করতে পারবে।	ত্রিভুজ অঙ্কন, চতুর্ভুজ অঙ্কন ত্রিভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য • 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।	০৪	২৬শ – ২৯শ	
	➤ প্রদত্ত উপাত্ত ও তথ্য ব্যবহার করে চতুর্ভুজ, সামান্তরিক, ট্রাপিজিয়াম অঙ্কন করতে পারবে।	চতুর্ভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য • সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁকতে হবে। • সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও একটি বাহু দেওয়া আছে। সামান্তরিকটি আঁকতে হবে।	০৪	৭১তম – ৭৪তম	
অষ্টম অধ্যায়: বৃত্ত	➤ বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ, বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে।	• বৃত্ত, বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ, বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ, বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য • বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক। • বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান। • অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ।	০৪	৩০শ – ৩৩শ	

	➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে।	• বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের যেকোনো দুইটি বিপরীত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ। • কোনো চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত কোণ সম্পূরক হলে তার শীর্ষবিন্দু চারটি সমবৃত্ত হবে।	০৩	৩৪শ – ৩৬শ	
	➤ বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য (স্পর্শক) প্রমাণ করতে পারবে। ➤ বৃত্ত সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে।	• 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।	০৩	৭৫তম – ৭৭তম	
	➤ বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য বর্ণনা করতে পারবে।	বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য • একটি বৃত্ত বা বৃত্তচাপ দেওয়া আছে, কেন্দ্র নির্ণয় করতে হবে। • বৃত্তের কোনো বিন্দুতে একটি স্পর্শক আঁকতে হবে। • বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তটিতে স্পর্শক আঁকতে হবে। • কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের পরিবৃত্ত আঁকতে হবে। • কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত আঁকতে হবে। • কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের বহির্বৃত্ত আঁকতে হবে।	০৪	৭৮তম – ৮১তম	
নবম অধ্যায়: ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। ➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ণয় করতে পারবে। ➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর ধ্রুবতা যাচাই করে প্রমাণ ও গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে। ➤ ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি প্রমাণ করতে পারবে। ➤ ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলির প্রয়োগ করতে পারবে।	• সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাতসমূহের ধ্রুবতা • সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও এদের সম্পর্ক • ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি	০৪	৩৭শ – ৪০শ	

	➤ জ্যামিতিক পদ্ধতিতে 30°, 45°, 60° কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের মান নির্ণয় ও প্রয়োগ করতে পারবে। ➤ 0° ও 90° কোণের অর্থপূর্ণ ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মান নির্ণয় করে প্রয়োগ করতে পারবে।	• 30°, 45°, 60° কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত • পূরক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত • 0° ও 90° কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	০৪	৮২তম – ৮৫তম	
একাদশ অধ্যায়: বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত	➤ বীজগাণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ সমানুপাত সংক্রান্ত বিভিন্ন রূপান্তর বিধি প্রয়োগ করতে পারবে।	• বীজগাণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত • ক্রমিক সমানুপাতী • অনুপাতের রূপান্তর	০৭	৪১শ – ৪৭শ	
	➤ ধারাবাহিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। ➤ বাস্তব সমস্যা সমাধানে অনুপাত, সমানুপাত ও ধারাবাহিক অনুপাত ব্যবহার করতে পারবে।	• ধারাবাহিক অনুপাত • বাস্তব সমস্যা	০৫	৮৬তম – ৯০তম	
ষোড়শ অধ্যায়: পরিমিতি	➤ ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	• ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল	০৩	৪৮শ – ৫০তম	
	➤ ত্রিভুজক্ষেত্র ও চতুর্ভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে বহুভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	• চতুর্ভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল • আয়তক্ষেত্র, বর্গক্ষেত্র ও রম্বসক্ষেত্র, সামান্তরিকক্ষেত্র, ট্রাপিজিয়ামক্ষেত্র ও সুষম বহুভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল	০৩	৫১তম – ৫৩তম	
	➤ বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করতে পারবে। ➤ বৃত্তের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারবে। ➤ বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করে এতদসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	• বৃত্ত সংক্রান্ত পরিমাপ • বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য, বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল • বিভিন্ন ঘনবস্তুর আয়তন	০২	৯১তম – ৯২তম	
	➤ আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলনের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে এবং এ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। ➤ সুষম ও যৌগিক ঘনবস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে।	• আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলন • সুষম ও অসম আকারের বহুভুজক্ষেত্র সংক্রান্ত সমস্যা	০৪	৯৩তম – ৯৬তম	

সপ্তদশ অধ্যায়: পরিসংখ্যান	➤ ক্রমযোজিত গণসংখ্যা, গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা লেখচিত্রের সাহায্যে উপাত্ত ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• উপাত্তের উপস্থাপন, ক্রমযোজিত গণসংখ্যা, বিচ্ছিন্ন ও অবিচ্ছিন্ন চলক • কেন্দ্রীয় প্রবণতা • কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ • সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয়	০৭	৫৪তম – ৬০তম	
	➤ কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ➤ সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করতে পারবে। ➤ গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা লেখচিত্রের ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• উপাত্তের লেখচিত্র, গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা অঙ্কন • বিভিন্ন ধরনের তথ্য বিশ্লেষণ, লেখচিত্রে উপস্থাপন ও ব্যাখ্যা	০৫	৬১তম – ৬৫তম	
মোট				৯৬	

৩.	গণিত	১০০	সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৫০ নম্বর, সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নের জন্য ২০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ৩০ নম্বর বরাদ্দ আছে। ✓ প্রতিটি সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর ১০, প্রতিটি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নের নম্বর ২ এবং প্রতিটি বহুনির্বাচনি প্রশ্নের নম্বর ১। সৃজনশীল প্রশ্ন: ✓ 'ক' বিভাগ (বীজগণিত) অংশ থেকে ২টি, 'খ' বিভাগ (জ্যামিতি) অংশ থেকে ২টি, 'গ' বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি) অংশ থেকে ২টি এবং 'ঘ' বিভাগ (পরিসংখ্যান) অংশ থেকে ২টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। ✓ প্রত্যেক বিভাগ থেকে ন্যূনতম ১টি করে প্রশ্নসহ মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন: ১৫টি প্রশ্ন থাকবে, ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ✓ ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে ✓ বীজগণিত অংশ থেকে ১২-১৫টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ১০-১৩টি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ৫টি প্রশ্ন থাকবে। ✓ সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
----	------	-----	--