

বিষয়ের নাম: গণিত-২

কোড নম্বর: ১৯২৩

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তৃতীয় নম্বর:

ব্যবহারিক নম্বর:

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
অধ্যায় : ১১ (বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত) অনুশীলনী :- ১১.১ অনুশীলনী :- ১১.২	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ বীজগাণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>➤ সমানুপাত সংক্রান্ত বিভিন্ন রূপান্তর বিধি প্রয়োগ করতে পারবে।</li> </ul>	অনুপাত সমানুপাত অনুপাতের রূপান্তর ধারাবাহিক অনুপাত	০৩	১ম থেকে ৩য় ক্লাস	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ধারাবাহিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে।</li> <li>➤ বাস্তব সমস্যা সমাধানে অনুপাত, সমানুপাত ও ধারাবাহিক অনুপাত ব্যবহার করতে পারবে।</li> </ul>	ধারাবাহিক অনুপাত, সমানুপাতিক ভাগ	০৪	৪র্থ থেকে ৭ম ক্লাস	
অধ্যায় : ১২ (দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ) অনুশীলনী :- ১২.২ অনুশীলনী :- ১২.৪	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ সমাধানে আড়গুণন পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> </ul>	আড়গুণন পদ্ধতিতে সহসমীকরণের সমাধান	০২	৮ম থেকে ৯ম ক্লাস	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ বাস্তবভিত্তিক গাণিতিক সমস্যার সহসমীকরণ গঠন করে সমাধান করতে পারবে।</li> </ul>	বাস্তবভিত্তিক সমস্যার সহসমীকরণ গঠন ও সমাধান	০৩	১০ম থেকে ১২তম ক্লাস ক্লাস	
অধ্যায়: ১৩ (সসীম ধারা) অনুশীলনী :- ১৩.১	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ অনুক্রম ও ধারা বর্ণনা করতে ও এদের পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে।</li> <li>➤ সমান্তর ধারা ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> </ul>	অনুক্রম, ধারা, সমান্তর ধারা	০১	১৩তম ক্লাস	১৭তম ক্লাসে পুনরালোচনা
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ সমান্তর ধারার নির্দিষ্টতম পদ ও নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</li> </ul>	সমান্তর ধারার সাধারণ পদ নির্ণয়, সমান্তর ধারার প্রথম $n$ সংখ্যক পদের সমষ্টি	০৪	১৪তম থেকে ১৭তম ক্লাস	
অধ্যায় : ৮ (বৃত্ত) উপপাদ্য-১৭, ১৮, ১৯, ২০, ২১, ২২, ২৫, ২৬, ২৭	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> </ul>	বৃত্ত, বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ	০৫	১৮তম থেকে ২২তম ক্লাস	২৬তম ক্লাসে পুনরালোচনা
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ বৃত্তসংক্রান্ত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে।</li> <li>➤ বৃত্তসংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে।</li> </ul>	বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক, বৃত্তসম্পর্কীয় উপপাদ্য, সাধারণ স্পর্শক	০৪	২৩তম থেকে ২৬তম ক্লাস	
বৃত্তসম্পর্কীয় সম্পাদ্য- ৭, ৮, ৯, ১০, ১১ অনুশীলনীঃ-৮.৫	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ বৃত্তসম্পর্কীয় সম্পাদ্য বর্ণনা করতে পারবে।</li> </ul>	বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য	০৪	২৭তম থেকে ৩০তম ক্লাস	৩০ তম ক্লাসে পুনরালোচনা

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
অধ্যায় : ৯ (ত্রিকোণমিতিক অনুপাত) অনুশীলনীঃ-৯.১	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে।</li> <li>➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ণয় করতে পারবে।</li> <li>➤ সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর ধ্রুবতা যাচাই করে প্রমাণ ও গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</li> </ul>	সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর নামকরণ, সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত সমূহের ধ্রুবতা	০৫	৩১তম থেকে ৩৫তম ক্লাস	৩৫তম ক্লাসে পুনরালোচনা
অধ্যায় : ১৭ (পরিসংখ্যান)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করতে পারবে।</li> </ul>	গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয়	০৩	৩৬তম থেকে ৩৮তম ক্লাস	৩৮তম ক্লাসে পুনরালোচনা
		সর্বমোট ক্লাস	৩৮		