

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"> বীজগাণিতীয় অনুপাত ও সমানুপাত ব্যাখ্যা করতে পারবে। সমানুপাত সংক্রান্ত বিভিন্ন রূপান্তর বিধি প্রয়োগ করতে পারবে। 	অনুপাত ,সমানুপাত অনুপাতের রূপান্তর ধারাবাহিক অনুপাত	০৩	১ম থেকে ৩য় ক্লাস	
	<ul style="list-style-type: none"> ধারাবাহিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। বাস্তব সমস্যা সমাধানে অনুপাত ,সমানুপাত ও ধারাবাহিক অনুপাত ব্যবহার করতে পারবে। 	ধারাবাহিক অনুপাত ,সমানুপাতিক ভাগ	০৪	৪র্থ থেকে ৭ম ক্লাস	
অধ্যায় ১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ) অনুশীলনী :- ১২.২	<ul style="list-style-type: none"> সমাধানে আড়গুণন পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	আড়গুণন পদ্ধতিতে সহসমীকরণের সমাধান	০৩	৮ম থেকে ১০ম ক্লাস	১০ম ক্লাসে পুনরালোচনা
অধ্যায় ৪ ৮ (বৃত্ত) উপপাদ্য- ১৭,১৮,১৯,২০,২১,২২, ২৫,২৬,২৭	<ul style="list-style-type: none"> বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	বৃত্ত, বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ	০৫	১১তম থেকে ১৫তম ক্লাস	
	<ul style="list-style-type: none"> বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে। বৃত্ত সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে। 	বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক, বৃত্ত সম্পর্কীয় উপপাদ্য, সাধারণ স্পর্শক	০৪	১৬তম থেকে ১৯তম ক্লাস	১৯ম ক্লাসে পুনরালোচনা
বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য- ৭, ৮, ৯, ১০, ১১	<ul style="list-style-type: none"> বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য বর্ণনা করতে পারবে। 	বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য	০৩	২০তম থেকে ২২তম ক্লাস	২২তম ক্লাসে পুনরালোচনা
অধ্যায় ৯ (ত্রিকোণমিতিক অনুপাত) অনুশীলনী:-৯.১	<ul style="list-style-type: none"> 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। 	সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর নামকরণ,সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত সমূহের ধ্রুবতা	০৫	২৩তম থেকে ২৭তম ক্লাস	২৭তম ক্লাসে পুনরালোচনা
অধ্যায় ১৭ (পরিসংখ্যান)	<ul style="list-style-type: none"> সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করতে পারবে। 	গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয়	০৩	২৮তম থেকে ৩০তম ক্লাস	৩০তম ক্লাসে পুনরালোচনা
		সর্বমোট ক্লাস	৩০		