

### Math Lecture Plan -10

অধ্যায় নাম	অনুচ্ছেদ	লেকচার সংখ্যা	লেকচার টপিক
বাস্তব সংখ্যা	১	মোট লেকচার-৮ (পরীক্ষা-২টা, ১ম পরীক্ষা-১,২,৩ লেকচার, ২য় পরীক্ষা-৪,৫,৬ লেকচার)	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনুঃ ৯,১০,২০) লেকচার-২ (অনুঃ ১১,১২ ও আরো অন্যান্য) লেকচার-৩ (অনুঃ ১২,১৩,১৭,১৮) লেকচার-৪ ( ১৪,১৫,১৬) লেকচার-৫ শুধুমাত্র ১৯ লেকচার-৬ (২৩,২৪)
সেট ও ফাংশন		মোট লেকচার- ১১ (পরীক্ষা-২)	
	২.১	মোট লেকচার- ৬ ( পরীক্ষা-১টা)	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনুঃ ১,৩,৪) লেকচার-২ (অনুঃ ৫,৬,৯,১০) লেকচার-৩ (অনুঃ ২,৭) লেকচার-৪ ( ৮) লেকচার-৫ (১১,১২)
	২.২	মোট লেকচার- ৫ ( পরীক্ষা-১টা)	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনুঃ ১০,১১,১৭) লেকচার-২ (অনুঃ ১২,১৩,১৪,১৫,১৬) লেকচার-৩ (অনুঃ ১৮,১৯,২০) লেকচার-৪ ( ২১,২২,২৩)
বীজগাণিতিক রাশি		মোট লেকচার-১৫ (পরীক্ষা-৩, ১ম পরীক্ষা- ৩.১,৩.২ ২য় পরীক্ষা- ৩.৩,৩.৪ ৩য় পরীক্ষা-৩.৫)	
	৩.১	মোট লেকচার- ৩	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনুঃ ১,২) লেকচার-২ (অনুঃ ৩ – ১২ ও উদাহরন) লেকচার-৩ (অনুঃ ১৩, ১৪ ১৫)
	৩.২	মোট লেকচার- ৩	লেকচার-৪ (পরিচিতি,অনুঃ ১,২) লেকচার-৫ (অনুঃ ৩ – ১২ ও উদাহরন) লেকচার-৬ (অনুঃ ১৩ – ১৭ )
	৩.৩	মোট লেকচার- ২	লেকচার-৭, ৮ (পরিচিতি,অনুঃ)
	৩.৪	মোট লেকচার- ১	লেকচার-৯(পরিচিতি,অনুঃ)
	৩.৫	মোট লেকচার- ৩	লেকচার-১০,১১,১২ (পরিচিতি ও অনুশীলনীর অংক)

সূচক ও লগারিদম		মোট লেকচার- ৮ (পরীক্ষা-২, ১ম পরীক্ষা -৪.১, ২য় পরীক্ষা-৪.২,৪.৩)	
	৪.১	মোট লেকচার- ২	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনু: ১ – ৮, ৯ – ১৫) লেকচার-২ (অনু: ১৭–২০, ২১,২২)
	৪.২	মোট লেকচার- ২	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনু: ১,২,৩ ও উদাহরন) লেকচার-২ (অনু: ৪,৫,৬)
	৪.৩	মোট লেকচার- ২	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনু: ১১,১২,১৩ ও উদাহরন) লেকচার-২ (অনু: ১৪ – ১৭)
এক চলক বিশিষ্ট সমীকরণ		মোট লেকচার- ৯ (পরীক্ষা-২,১ম পরীক্ষা- ৫.১, ২য় পরীক্ষা- ৫.২)	
	৫.১	মোট লেকচার- ৩	লেকচার-১ (পরিচিতি,অনু: ১ – ১৪ ও উদাহরন) লেকচার-২, ৩ অনুশীলনী
	৫.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৪ (পরিচিতি,অনু: ১১ – ২২) লেকচার- ৫, ৬, ৭ অনুশীলনী
রেখা,কোণ ও ত্রিভুজ	৬	মোট লেকচার- ৬ ( পরীক্ষা-১টা)	লেকচার-১ (পরিচিতি, উপপাদ্য- ১ -১১) লেকচার-২ (উপপাদ্য-১২,১৩,১৪,১৫,১৬) লেকচার-৩ উদাহরন লেকচার-৪, ৫ অনুশীলনী
ব্যবহারিক জ্যামিতি		মোট লেকচার- ১০ (পরীক্ষা-২,১ম পরীক্ষা- ৭.১, ২য় পরীক্ষা- ৭.২)	
	৭.১	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১(পরিচিতি,সম্পাদ্য: ১-৩) লেকচার-২ উদাহরন লেকচার-৩, ৪ অনুশীলনী
	৭.২		লেকচার-৫(পরিচিতি,সম্পাদ্য: ৪,৫) লেকচার-৬ উদাহরন লেকচার-৭,৮ অনুশীলনী
বৃত্ত		মোট লেকচার- ২১ (পরীক্ষা-২ ১ম পরীক্ষা- ৮.১,৮.২ ২য় পরীক্ষা- ৮.৩,৮.৪ ও ৮.৫)	
	৮.১	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১,২ (পরিচিতি,উপপাদ্য: ১৭-১৯) লেকচার- ৩,৪ অনুশীলনী
	৮.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৪,৫(পরিচিতি,উপপাদ্য: ২০ – ২২)

			লেকচার- ৭,৮ অনুশীলনী
	৮.৩	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৯,১০(পরিচিতি,উপপাদ্য: ২৩ - ২৪) লেকচার- ১১,১২ অনুশীলনী
	৮.৪	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১৩,১৪(পরিচিতি,উপপাদ্য: ২৫ - ২৭) লেকচার- ১৫,১৬ অনুশীলনী
	৮.৫	মোট লেকচার- ৩	লেকচার-১৭,১৮(পরিচিতি,সম্পাদ্য: ৬-১১) লেকচার- ১৯ অনুশীলনী
ত্রিকোণমিতিক অনুপাত		মোট লেকচার- ১০ (পরীক্ষা-২,১ম পরীক্ষা- ৯.১, ২য় পরীক্ষা- ৯.২)	
	৯.১	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১(পরিচিতি, উদাহরণ) লেকচার- ২,৩,৪ অনুশীলনী
	৯.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৫(পরিচিতি, উদাহরণ) লেকচার- ৬,৭,৮ অনুশীলনী
দূরত্ব ও উচ্চতা	১০	মোট লেকচার- ৫ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার-১(পরিচিতি, উদাহরণ) লেকচার- ২,৩,৪ অনুশীলনী
বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত		মোট লেকচার- ১০ (পরীক্ষা-২,১ম পরীক্ষা- ১১.১, ২য় পরীক্ষা- ১১.২)	
	১১.১	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১(পরিচিতি, উদাহরণ) লেকচার- ২,৩,৪ অনুশীলনী
	১১.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৫(পরিচিতি, উদাহরণ) লেকচার- ৬,৭,৮ অনুশীলনী
দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ		মোট লেকচার-১১ ( পরীক্ষা- ২ ১ম পরীক্ষা- ১২.১ ও ১২.২ এবং ২য় পরীক্ষা- ১২.৩ ও ১২.৪)	
	১২.১	মোট লেকচার- ১	লেকচার -১(পরিচিতি,উদাহরণ ও অনুশীলনী)
	১২.২	মোট লেকচার- ৩	লেকচার -২(পরিচিতি,উদাহরণ ও অনুশীলনী -১) লেকচার -৩(পরিচিতি,উদাহরণ ও অনুশীলনী-২) লেকচার -৪(পরিচিতি,উদাহরণ ও অনুশীলনী-৩)

	১২.৩	মোট লেকচার- ১	লেকচার -৫(পরিচিতি,উদাহরণ ও অনুশীলনী)
	১২.৪	মোট লেকচার- ৪	লেকচার -৬(পরিচিতি,উদাহরণ) লেকচার -৭,৮,৯ অনুশীলনী
সসীম ধারা		মোট লেকচার- ৯ ( পরীক্ষা- ২)	
	১৩.১	মোট লেকচার- ৩	লেকচার -১(পরিচিতি,উদাহরণ) লেকচার -২,৩ অনুশীলনী
	১৩.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার -৪(পরিচিতি,উদাহরণ) লেকচার – ৫,৬,৭অনুশীলনী
অনুপাত, সদৃশতা ও প্রতিসমতা		মোট লেকচার- ১৩ ( পরীক্ষা- ২ ১ম পরীক্ষা- ১৪.১ এবং ২য় পরীক্ষা- ১৪.২ ও ১৪.৩)	
	১৪.১	মোট লেকচার- ৪	লেকচার-১,২ (পরিচিতি,উপপাদ্য: ২৮-৩১) লেকচার- ৩,৪ অনুশীলনী
	১৪.২	মোট লেকচার- ৪	লেকচার- ৫,৬ (পরিচিতি,উপপাদ্য: ৩২-৩৫, সম্পাদ্য: ১২) লেকচার- ৭,৮ অনুশীলনী
	১৪.৩	মোট লেকচার- ৩	লেকচার- ৯,১০,১১ (পরিচিতি ও অনুশীলনী)
ক্ষেত্রফল সম্পর্কিত উপপাদ্য ও সম্পাদ্য	১৫	মোট লেকচার- ৫ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার- ১,২,৩ (পরিচিতি,উপপাদ্য: ৩৬-৩৯, সম্পাদ্য: ১৩-১৫) লেকচার- ৪,৫ অনুশীলনী
পরিমিতি		মোট লেকচার- ১৬ ( পরীক্ষা- ৪)	
	১৬.১	মোট লেকচার- ৪ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার-১(পরিচিতি ও অনুশীলনী ) লেকচার-২,৩ অনুশীলনী
	১৬.২	মোট লেকচার- ৪ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার-৪(পরিচিতি ও অনুশীলনী ) লেকচার- ৫,৬ অনুশীলনী
	১৬.৩	মোট লেকচার- ৪ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার-৭(পরিচিতি ও অনুশীলনী ) লেকচার- ৮,৯ অনুশীলনী
	১৬.৪	মোট লেকচার- ৪ ( পরীক্ষা- ১)	লেকচার-১০ (পরিচিতি ও অনুশীলনী) লেকচার- ১১,১২ অনুশীলনী
পরিসংখ্যান	১৭	মোট লেকচার- ৩ (পরীক্ষা-১)	লেকচার- ১,২