

এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) শিক্ষাক্রমের নবম শ্রেণির -২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়ঃ- গণিত-১

বিষয় কোড : ১৯১৩

স্তরঃ এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর			স্কোর	মন্তব্য	
		৪	৩	২	১					
০১  অধ্যায় -১ এবং ২	<p>* 3 এবং <math>\sqrt{11}</math> দুইটি বাস্তব সংখ্যার মধ্যে কোনটি মূলদ ও কোনটি অমূলদ? এদের মধ্যবর্তী দুইটি অমূলদ সংখ্যা নির্ণয় কর। প্রমাণ কর যে, <math>\sqrt{7}</math> একটি অমূলদ সংখ্যা।</p> <p>* <math>g(z) = \frac{1+z^2+z^4}{z^2}</math> হলে <math>g(\frac{1}{2})</math> এবং <math>g(\sqrt{2})</math> নির্ণয় কর। এবং দেখাও যে, <math>g(\frac{1}{z^2}) = g(z^2)</math></p>	<p>*বাস্তব সংখ্যার শ্রেণিবিন্যাস করতে পারবে</p> <p>*ফাংশন ব্যাখ্যা ও গঠন করতে পারবে।</p>	<p>* মূলদ, অমূলদ নির্দেশনা এবং <math>a</math> ও <math>b</math> ধরে সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ায় মধ্যবর্তী মূলদ সংখ্যা নির্ণয় করতে হবে।</p> <p>* ধারাবাহিকতা রক্ষা করে <math>\sqrt{7}</math> একটি অমূলদ সংখ্যা প্রমাণ করতে হবে।</p> <p>* প্রদত্ত ফাংশনে <math>g(\frac{1}{2})</math>, <math>g(\sqrt{2})</math> নির্ণয় করা এবং প্রদত্ত ফাংশনটি প্রমাণ করতে হবে।</p>	মূলদ, অমূলদ নির্দেশনা এবং $a$ ও $b$ ধরে সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ায় মধ্যবর্তী মূলদ সংখ্যা	মূলদ অমূলদ নির্দেশনা এবং $a$ ও $b$ ধরে সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ায় মধ্যবর্তী দুইটি মূলদ সংখ্যা নির্ণয় করলে	মূলদ, অমূলদ নির্দেশনা এবং $a$ ও $b$ ধরে সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ায় মধ্যবর্তী একটি মূলদ সংখ্যা নির্ণয় করলে	মূলদ, অমূলদ নির্দেশনা এবং $a$ ও $b$ ধরে সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ায় প্রয়োগ করলে	কোনটি মূলদ ও কোনটি অমূলদ সঠিকভাবে নির্দেশ করলে		
				ধারাবাহিকতা রক্ষা করে $\sqrt{7}$ একটি অমূলদ সংখ্যা প্রমাণ	ধারাবাহিকতা রক্ষা করে সম্পূর্ণ প্রমাণ সম্পন্ন করলে	$\sqrt{7}$ একটি অমূলদ সংখ্যা প্রমাণের ধারাবাহিকতা রক্ষা করলে	$\sqrt{7}$ কে মূলদ সংখ্যা ধরে প্রাপ্ত অসামঞ্জস্য দেখাতে পারলে	$\sqrt{7}$ একটি পূর্ণ সংখ্যা নয়, প্রমাণ করলে		
				$g(\frac{1}{2})$ এবং $g(\sqrt{2})$ নির্ণয় এবং প্রদত্ত ফাংশনটি প্রমাণ	$g(\frac{1}{2})$ এবং $g(\sqrt{2})$ নির্ণয়, $g(\frac{1}{z^2})$ , $g(z^2)$ নির্ণয়ের মাধ্যমে প্রমাণ সম্পন্ন করলে	$g(\frac{1}{2})$ এবং $g(\sqrt{2})$ নির্ণয় করে $g(\frac{1}{z^2})$ নির্ণয় করলে	$g(\frac{1}{2})$ এবং $g(\sqrt{2})$ নির্ণয় করলে	$g(\frac{1}{2})$ নির্ণয় করলে		
				সর্বমোট =						
বরাদ্দকৃত নম্বর = ১২										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
০৭-০৯	উত্তম
০৪-০৬	ভালো
০০-০৩	অগ্রগতি প্রয়োজন