

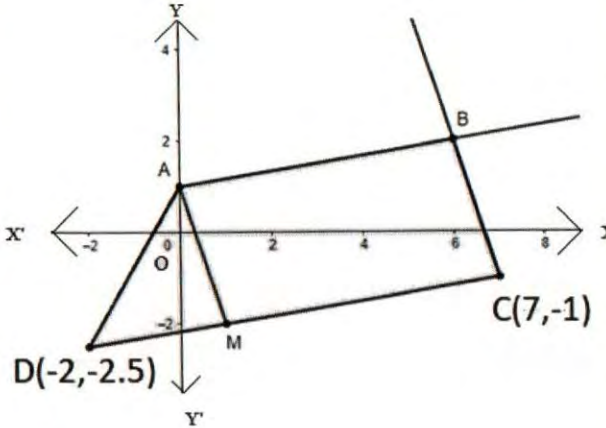
এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: উচ্চতর গণিত

পত্র: প্রথম

কোড: ২৬৫

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)		মন্তব্য		
০৩ অধ্যায়-৩ (সরলরেখা)	<div></div> <p>চিত্রে ABCD একটি ট্রাপিজিয়াম যেখানে $AB \parallel CD$। M বিন্দু DC এর উপর এমনভাবে অবস্থিত যেন $2DM = MC$ হয়। $AM \parallel BC$ এবং AM সরলরেখার ঢাল $= -3$।</p>	<ul style="list-style-type: none">দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়ের সূত্র প্রতিষ্ঠা ও প্রয়োগ করতে পারবে।কোনো রেখাংশকে নির্দিষ্ট অনুপাতে বিভক্তকারী বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করতে পারবে।দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখার ঢাল নির্ণয় করতে পারবে।অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করতে পারবে।দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দু নির্ণয় করতে পারবে।বিভিন্ন শর্তাধীনে সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করতে পারবে।কোনো বিন্দু থেকে একটি সরলরেখার লম্ব দূরত্ব নির্ণয় করতে পারবে।	ক) M বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।	প্রশ্ন ক)	নির্দেশনা <ul style="list-style-type: none">স্থানাঙ্ক নির্ণয়অন্তর্বিভক্তিকরণ সূত্র ব্যবহার	নম্বর ০২ ০১		
			খ) B বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।	খ)	<ul style="list-style-type: none">B বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয়AB এবং BC উভয়ের সমীকরণ নির্ণয়A বিন্দুর স্থানাঙ্ক ও AB অথবা BC এর যেকোনো একটির সমীকরণ নির্ণয়A বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয়	০৪ ০৩ ০২ ০১		
					গ) AM ও BC রেখার মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব নির্ণয় কর।	গ)	<ul style="list-style-type: none">মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব নির্ণয়লম্বদূরত্ব নির্ণয়ের সূত্র প্রয়োগ	০২ ০১
							ঘ) B বিন্দুতে AB ও BC রেখার মধ্যবর্তী সূক্ষ্মকোণের সমদ্বিখন্ডকের আদর্শ সমীকরণ নির্ণয় কর।	ঘ)

বরাদ্দকৃত নম্বর- ১২

ক্রম	ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১	১০ - ১২	অতি উত্তম
২	০৮ - ০৯	উত্তম
৩	০৬ - ০৭	ভালো
৪	০০ - ০৫	অগ্রগতি প্রয়োজন