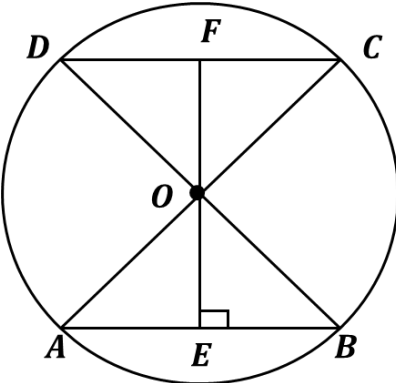


২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ১০ম

বিষয়: গণিত

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ব্রুজি)			মন্তব্য	
০১	শিরোনাম: বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য প্রমাণ ও প্রয়োগ  চিত্রে, $AB = CD$ এবং $AB \parallel CD$.	১। বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে। ২। বৃত্ত সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে।	১)	প্রমাণ করো যে, O বৃত্তটির কেন্দ্র। (ত্রিভুজের সর্বসমতা ব্যবহার করে O বিন্দু হতে A, B, C, D বিন্দুগুলোর দূরত্ব যাচাই করবে।)	প্রশ্ন ১।	নির্দেশনা	নম্বর	
						• বৃত্তটির কেন্দ্র O প্রমাণ	০২	
					• দুইটি ত্রিভুজ সর্বসম প্রমাণ		০১	
			২।	• $OF = x \text{ cm}$ প্রমাণ	২।	• ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম প্রমাণ	০৪	
				• $AE = DF$ প্রমাণ		০৩		
				• AE, AB এর অর্ধেক প্রমাণ		০২		
						০১		
			৩।	• x এর মান নির্ণয়	৩।	• উৎপাদকে বিশ্লেষণ	০৪	
				• x এর দ্বিঘাত সমীকরণ গঠন		০৩		
				• AE এর মান নির্ণয়		০২		
						০১		
			৪।	• ΔAOD সমবাহু ত্রিভুজ প্রমাণ	৪।	• $\angle AOD$ এর মান নির্ণয়	০৪	
				• $\angle ODF$ এর মান নির্ণয়		০৩		
				• প্রয়োজনীয় অঙ্কন		০২		
						০১		
				মোট				
				অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর			১৪	
				১০ নম্বরে রূপান্তরের পর প্রাপ্ত নম্বর				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
৮-১০	অতি উত্তম
৬-৭.৯	উত্তম
৪-৫.৯	ভালো
৪-এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন