

شماره دانشجویی: ۹۹۱۰۲۲۰۷

نام: ایمان محمدی



سوال (۲)

در ابتدا مقدار C را برابر با ۱ قرار می‌دهیم. در ثانیه‌ی ۸، مقدار آن را ۱ می‌کنیم و سپس در واحد زمانی ۱۱، مقدار آن را ۰ می‌کنیم.

تحلیل A: تغییر C از X به ۰ کمتر از بازه‌ی اساین شدن به A می‌باشد و بی‌تاثیر است روی آن. از ۱۱ به بعد که مقدار C یکسان است، در ثانیه‌ی ۱۵، مقدار A ۰ می‌شود.

تحلیل B: برخلاف A ، مقدار B در ثانیه‌ی ۱۵، ۰ می‌شود (در ثانیه‌ی ۵ مشخص می‌شود که قرار است ۰ شود). چون تغییر C از X به ۰ بیشتر از بازه‌ی اساین شدن به B می‌باشد. پس از ثانیه‌ی ۱۱ هم که C تغییری نمی‌کند، شکل موج تغییری نمی‌کند چون B ۰ است.