



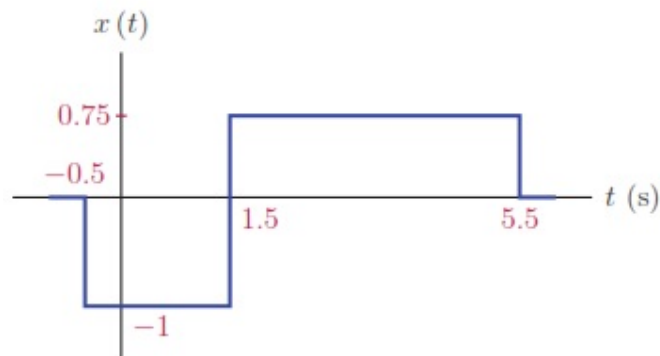
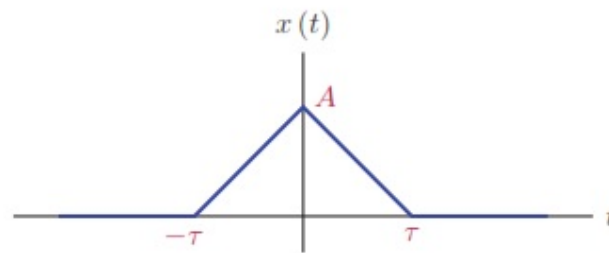
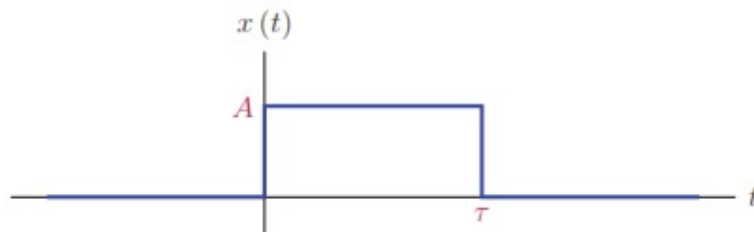
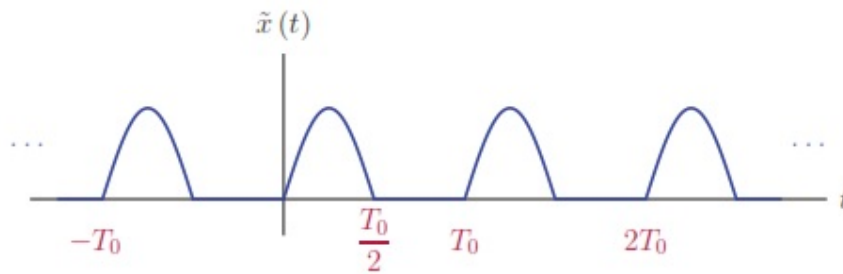
بسمه تعالی

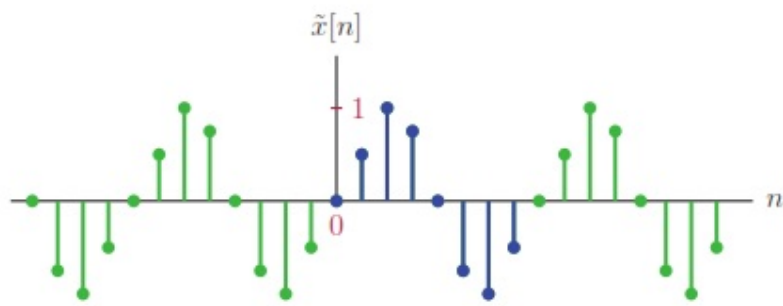
دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره)
درس تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها

مدرس: حسن نصیری سلوکلو

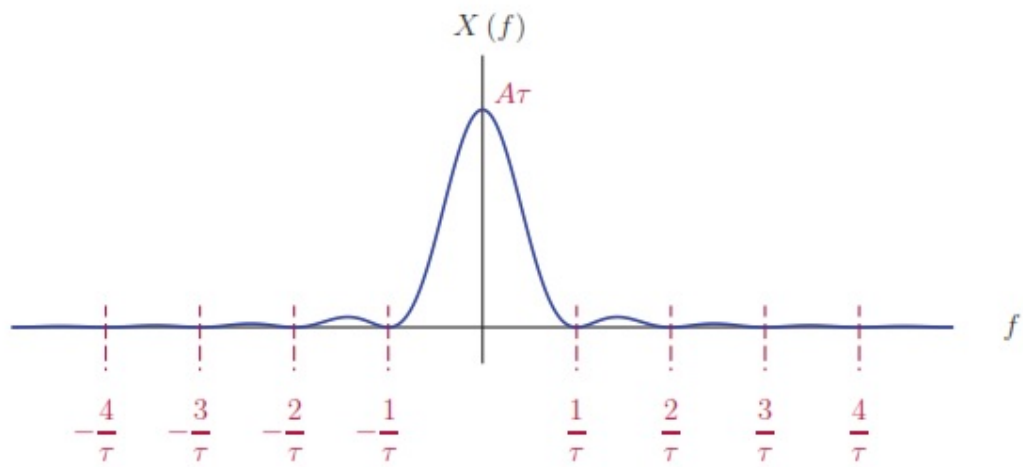
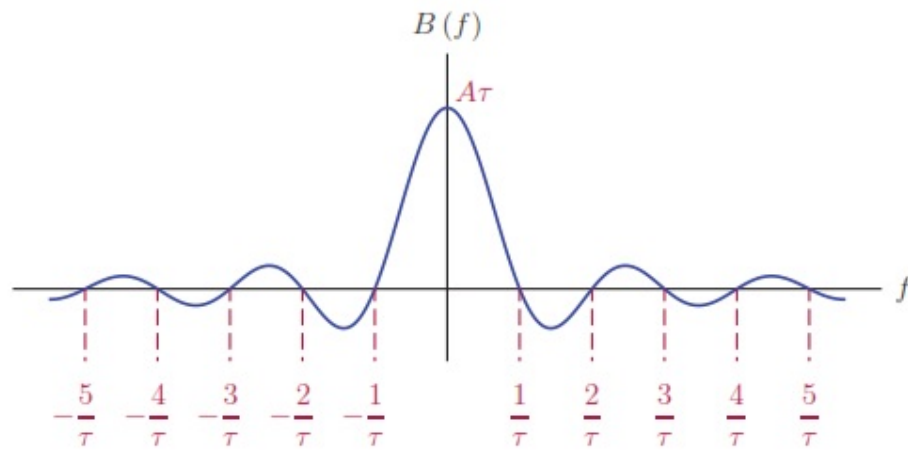
ردیف

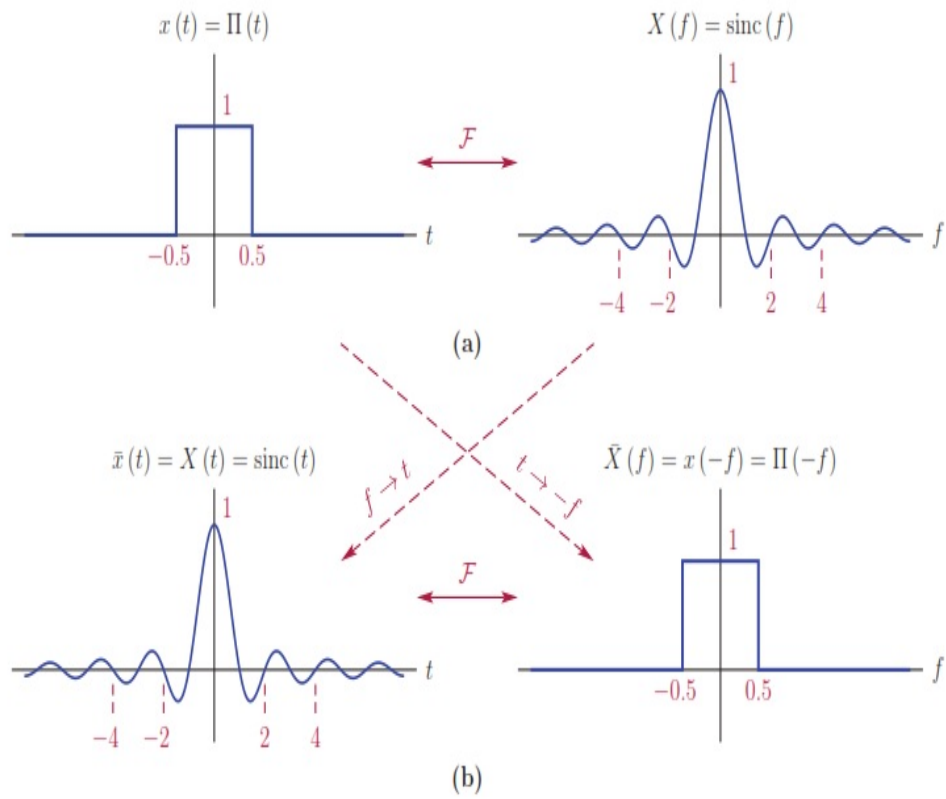
تمرین فصل تحلیل فوریه



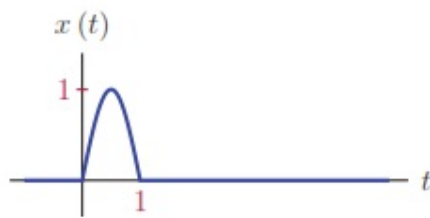


جواب تمرین فصل تحلیل فوریه



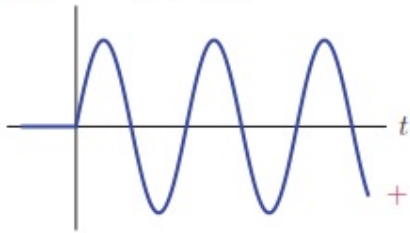


تمرین تبدیل لاپلاس

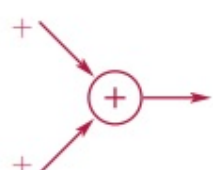
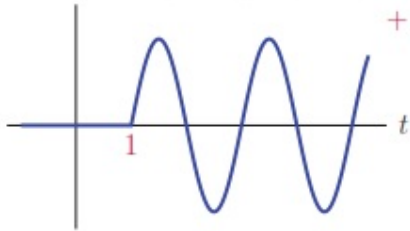


جواب تمرین تبدیل لاپلاس

$$x_1(t) = \sin(\pi t) u(t)$$



$$x_2(t) = \sin(\pi[t-1]) u(t-1)$$



$$x(t) = x_1(t) + x_2(t)$$

