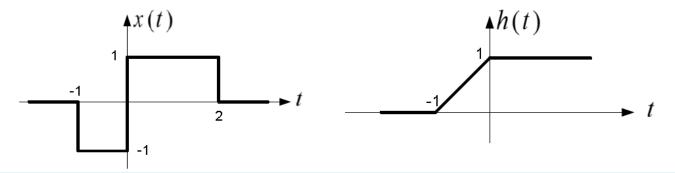
دوشنبه، 24 آبان 1400، 8:20 صبح	شروع
پایانیافته	وضعيت
دوشنبه، 24 آبان 1400، 9:25 صبح	پایان
1 ساعت 4 دقیقه	زمان صرف شده
هنوز نمره داده نشده	نمره

سؤال 1 كامل نمره از 6.00





New Doc 2021-11-15 09.18.51.pdf

دوره تناوب اصلی سیگنال $\left| x(t) = \cos\left(rac{3}{5}t
ight) . \left| sin\left(rac{3}{4}t
ight)
ight| + 3\cos\left(rac{1}{6}t
ight)$ را محاسبه کنید.

سؤال **2** کامل نمره از 4.00

soal2.pdf



پاسخ یک سیستم خطی به ورودیهای e^{j4n} و e^{j4n} به ترتیب e^{j3n} و e^{j3n} است. پاسخ این سیستم به ورودی x[n]=3sin(4n+2) را به دست آورید.

سؤال 3 كامل نمره از 4.00

soal3.pdf 💹

سؤال 4 كامل نمره از 6.00

سیگنال
$$x(t)$$
 در شکل زیر داده شده است.
$$y(t) = Even\{2x\left(1-\frac{t}{2}\right)\}$$
 سیگنال $y(t) = Even\{2x\left(1-\frac{t}{2}\right)\}$

