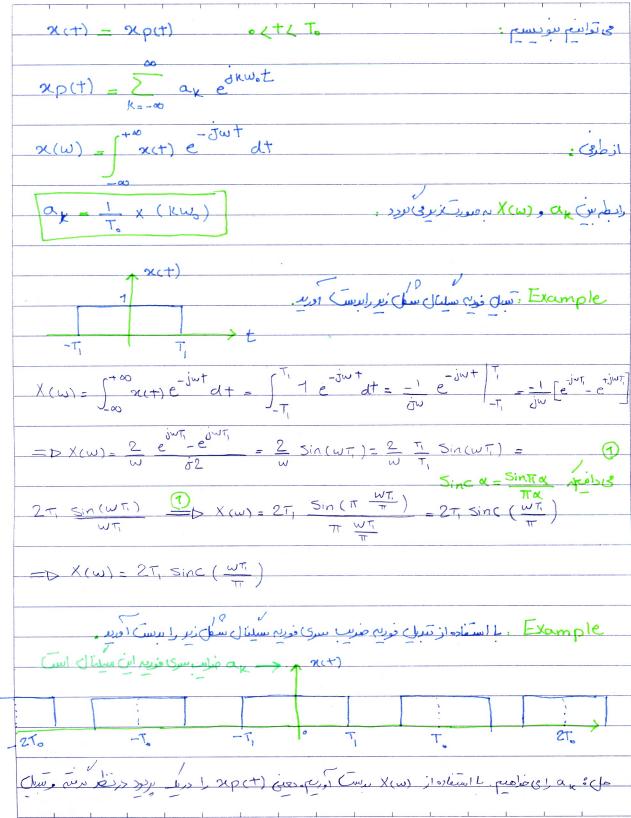
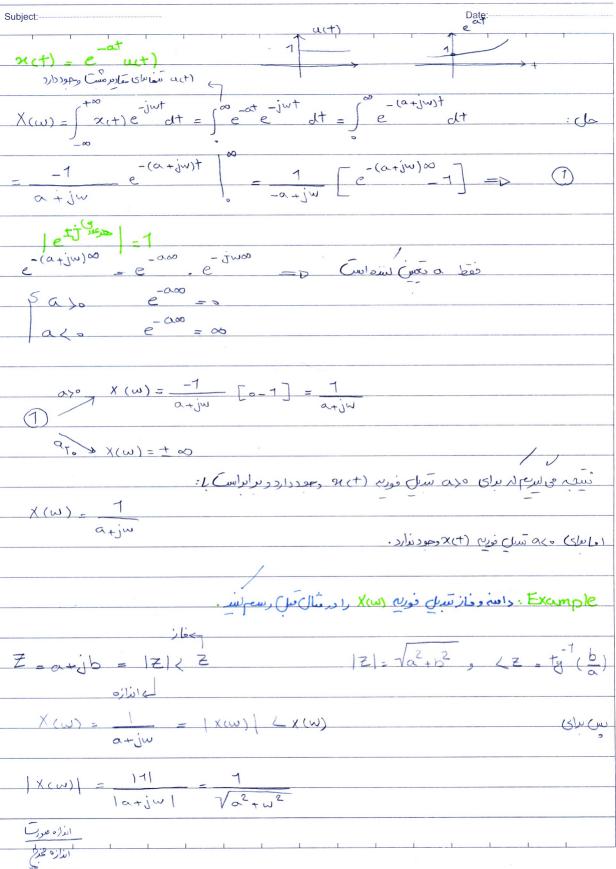


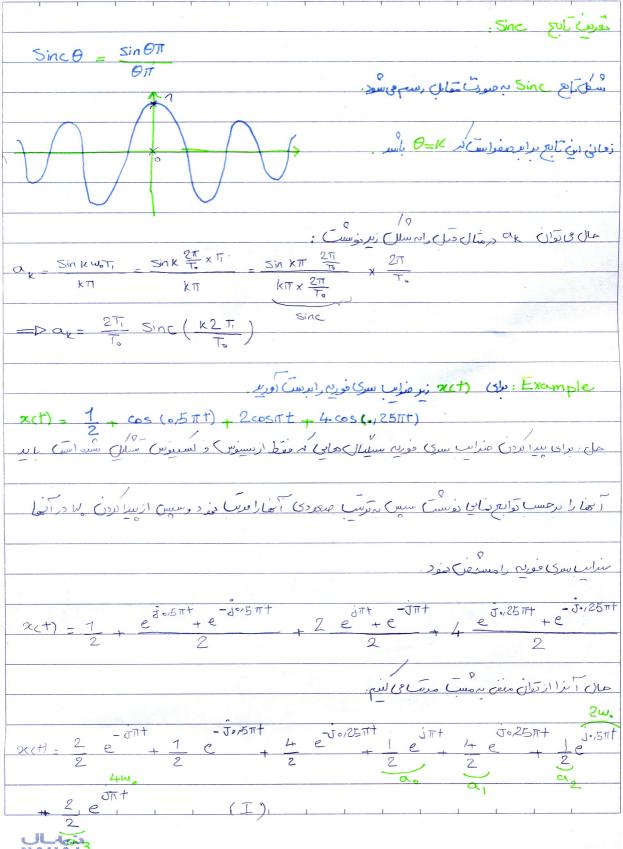
هدست طحی سیلی فریم را با (ع) X هم سال ی ده ند . $X(f) = \int_{-\infty}^{+\infty} x(t)e^{-\frac{1}{2}2\pi ft} dt$ × (۱) = على تعرب فورس (۲) على ما الله وراس (۲) على تعرب فورس (۲) على أسرواس فورس (۲) على تعرب فورس (۱) الله الله وراس فورس (۱) على تعرب ف $\chi(t)$ $\chi(\omega)$ { X(w) = f f x(t) } x(t) = f f X(w) } : (w), x(t) (when $\frac{x(t)}{2\pi} = \frac{1}{x(w)} = \frac{1}{2wt}$ $x(t) = \int_{X(t)e}^{+\infty} dt$ رابعارس منواس سری فوید مرس م و سبل نوید (۱) x باسد روینی : $x(t) \longleftrightarrow x(\omega)$ elu(t) ander me s (t) x dece ider xp(t) 7 2.7.





$$X(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} q_{1}t^{2} dt \qquad (I_{1})^{2} dt \qquad (I_{2})^{2} dt \qquad (I_$$

$$x(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \int e^{i\omega t} d\omega = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \int e^{i\omega t} \int$$

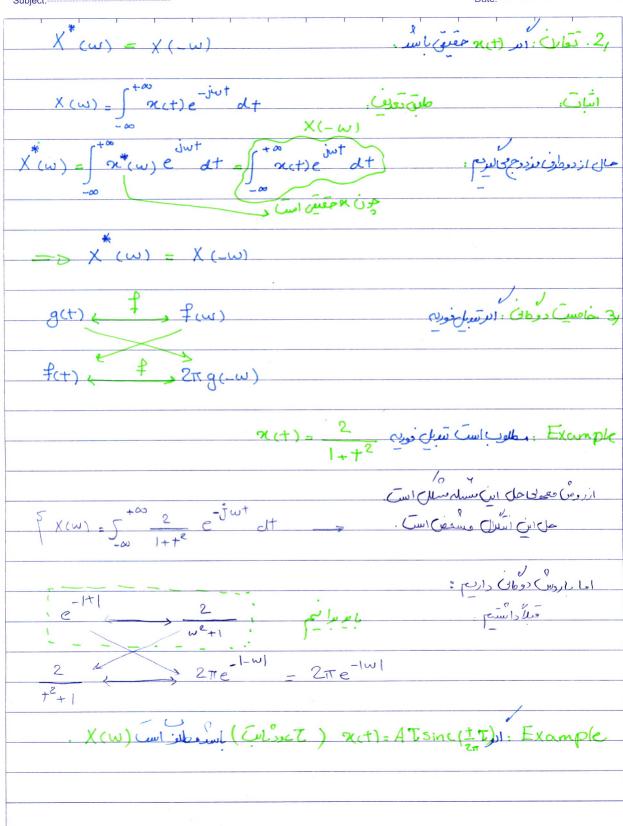


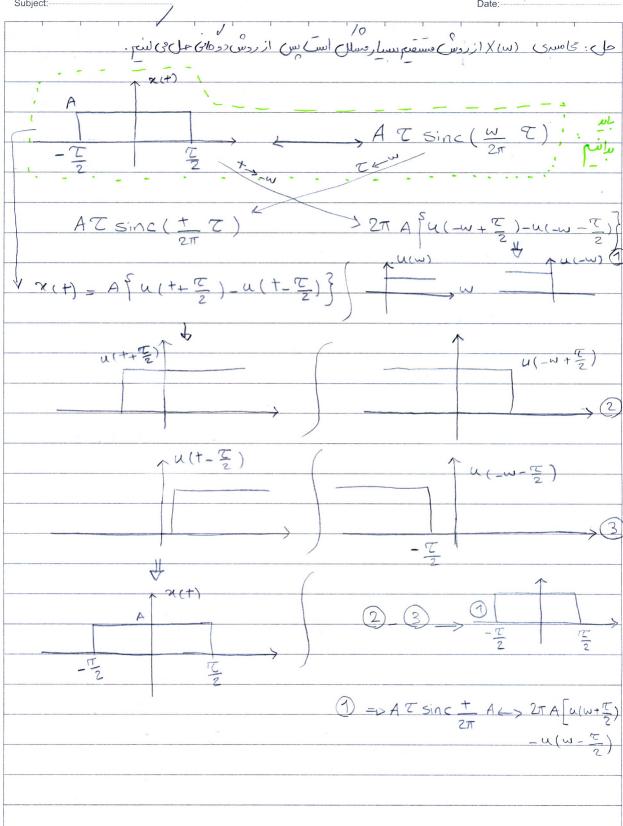
$$S(T) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} a_k e^{-j\omega t}$$

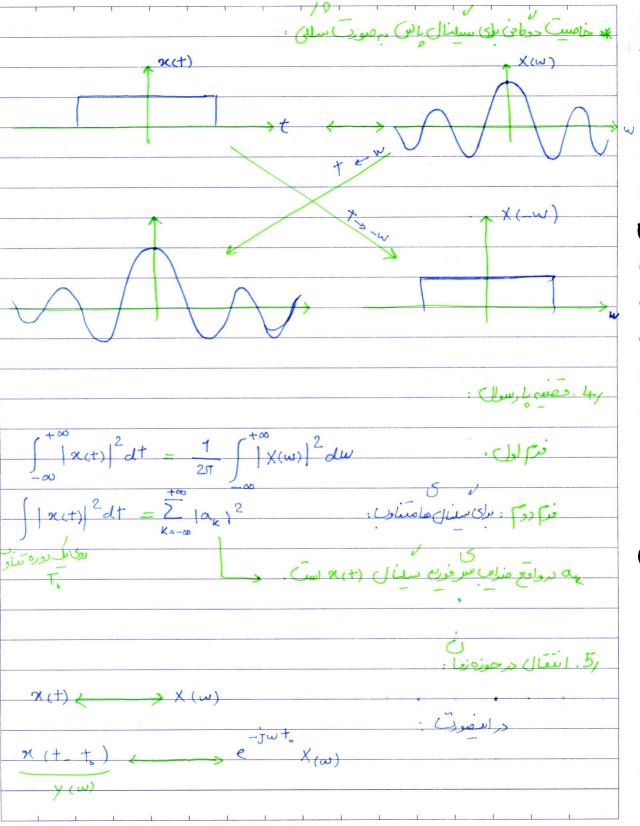
$$S(T) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} a_k e^{-j\omega t}$$

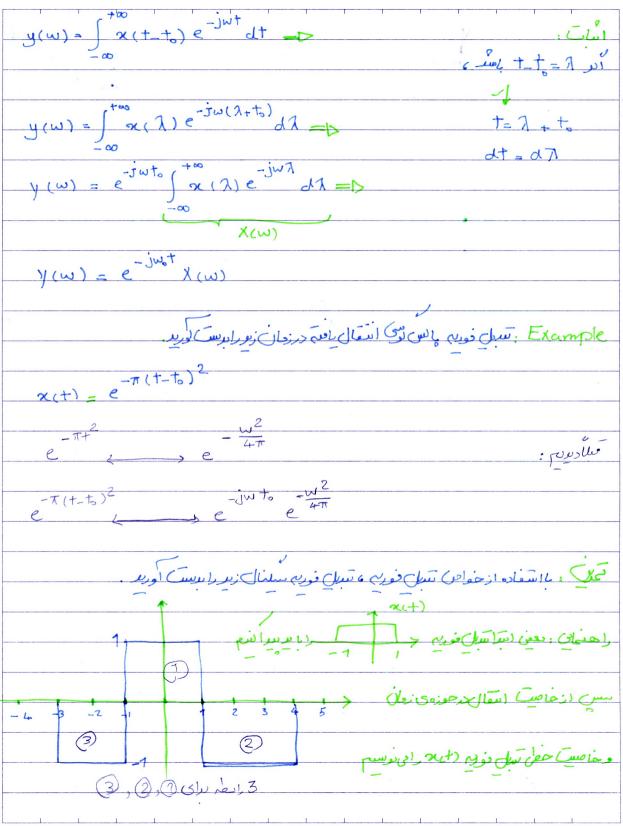
$$S(T) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} a_k e^{-j\omega t}$$

$$S(T) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} \sum_{k=$$

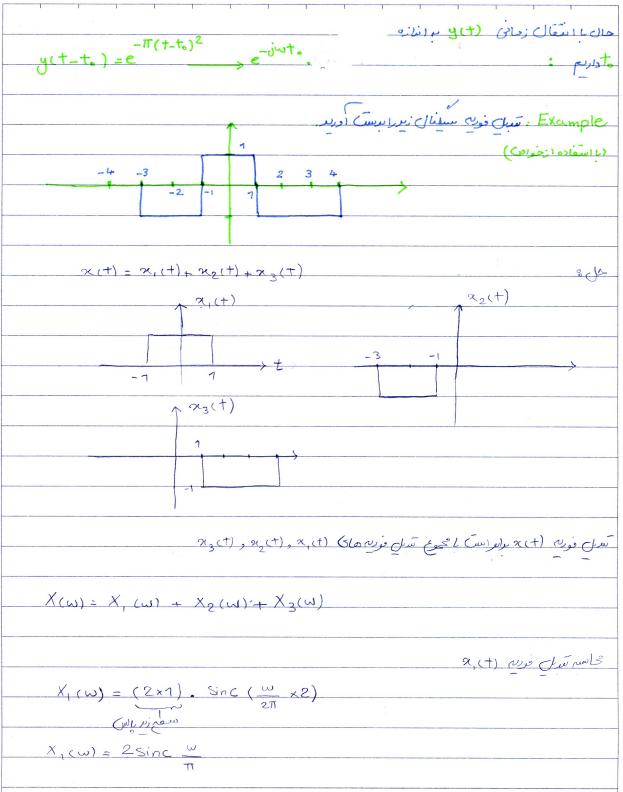








$$X(\omega) = \frac{|W|}{|W|} \frac{|W|}{|W$$



$$x_{2}(t) = x_{1}(t+2)$$

$$x_{2}(\omega) = e^{\int u^{2} du} x_{1}(\omega)$$

$$x_{2}(\omega) = e^{\int u^{2} du} (2 \operatorname{Sinc}(\frac{\omega}{\pi}))$$

$$x_{2}(\omega) = 2e^{\int u^{2} du} \sin (\frac{\omega}{\pi})$$

$$x_{3}(t) = -x_{1}(\frac{2}{3} + 2)$$

$$x(t) \longrightarrow x(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} x(\omega) e^{-\int u^{2} du} dt$$

$$x(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} x(\omega) e^{-\int (\frac{\pi}{\alpha}) \omega} dz$$

$$X(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} act dt \qquad e de$$

$$X(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} act dt \qquad e de$$

$$X(\omega) = \int_{-\infty}^{+\infty} act dt + \int_{-\infty}^{+\infty} (1) e^{-j\omega t} dt + \int_{-\infty}^{+\infty} (-1) e^{-j\omega t}$$

$$X(\omega) = \frac{2\pi}{W} = \frac{2\pi}{20} = \frac{2}{W} = \frac{2\pi}{W} = \frac{$$

ر ا برس ای X(w) = 1 (نسب ای X(w) = 1 (نسب ای کرس : Example (نسب ای X(w)) = 1 $\frac{dy - -j(j)}{dw} = \frac{1}{(jw+\alpha)^2}$ $\frac{dw}{(jw+\alpha)^2} = \frac{1}{(jw+\alpha)^2}$ f s u (t) } = 1 freatuct) = 1
jw+a fs je act) } = ju + a با صرب طریس در عدد کات کی -it sje-at (1) 3 F, 1 (jw+a)2 te act) F 1 (jwra)2 يس سَبِلَ مَعَلَوْلَ فَوْرِيم (W) لم يوانو (+ معارض فوريم (W) لم يوانو (+) سبل فورس سیان های مساوب با سری تولیع سوی فورس آنوا به مدورت زیرد نوسیم: $x(t) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} a_k e^{ikw_0 t}$

