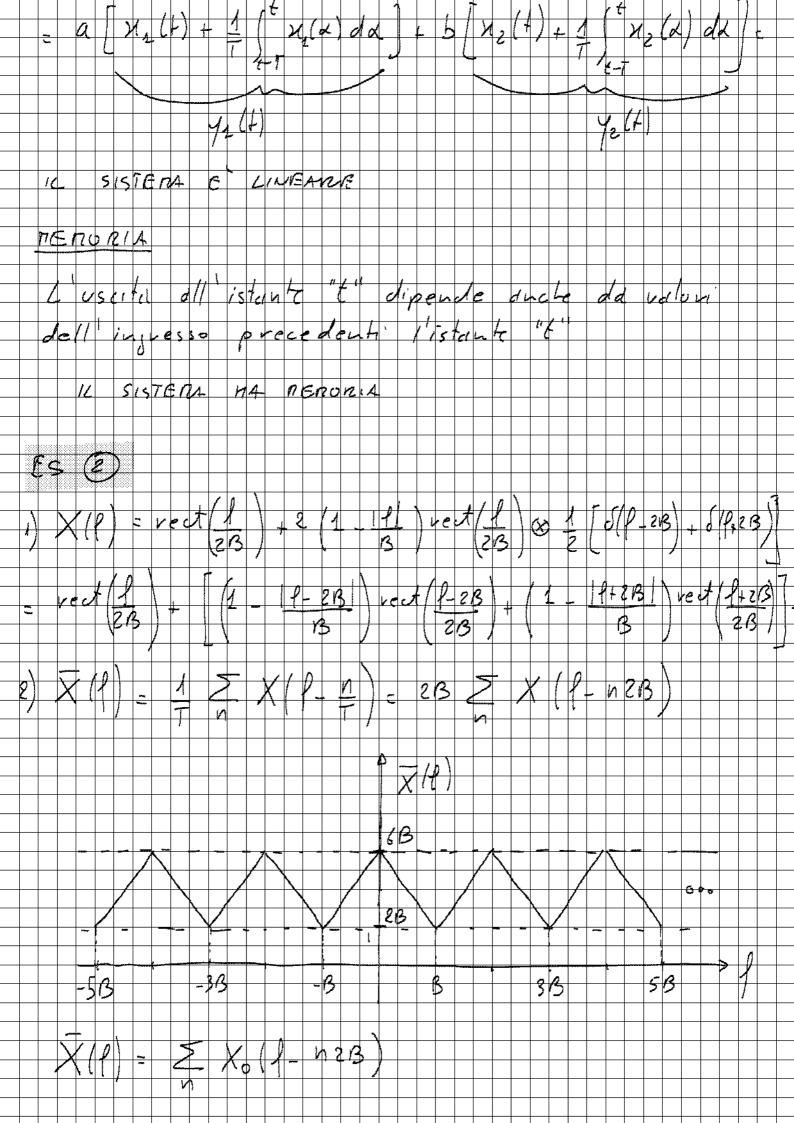
Solvaione Prova in Itinere 05/04/2008 Es (1) CAUSALITA. L'uscital d'Il istante it dipende solo da valori
dell'injuesso auteredenti o al più all'istante it Per cui il sistemal et couscle STAZIONARIETA x (+-10) + 1 (n (x-to) dx $= \times (t+t_0) + 1 \times (\times) dx$ y (t - t .) 12 SISTEMA E STAZIONANIO STABILITA (4) + 1 × (4) + 1 × (x) dx = |n(+)| + 1 | 1 | x (x) dx THE REM 6-1 14 (+) EM = 217, per qui il sistemal e x(+)=ax2(+)+4x2(+) +) = [a x (+) + 5x2 (+)] + 1 [a 42(a)+5x2(a)] da



$$X_{0}(t) = 2B \operatorname{rex}(t) + AB(1 - \frac{1}{2}) \operatorname{vext}(t)$$

$$Y(t) = X(t) + P(t) = X_{0}(t) + AB^{2} \operatorname{sinc}(t) + AB^{3} \operatorname{sinc}(t)$$

