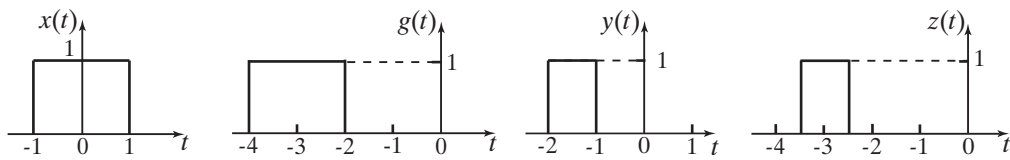


**ΑΣΚΗΣΗ 1.10**

Δίνεται το σήμα  $x(t)$  του σχήματος.



**Σχήμα 1** Τα σήματα της άσκησης

1. Να εκφράσετε το σήμα  $x(t)$  με τη βοήθεια της βηματικής συνάρτησης  $u(t)$ .
2. Να εκφράσετε τα σήματα  $g(t)$ ,  $y(t)$  και  $z(t)$  του σχήματος με τη βοήθεια του σήματος  $x(t)$ .