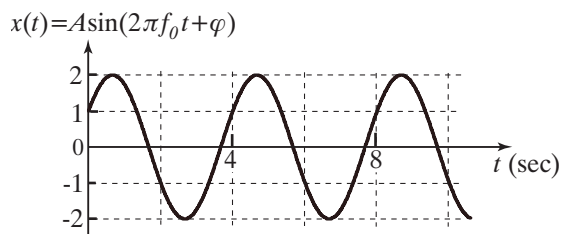


**ΑΣΚΗΣΗ 1.3**

Δίνεται το σήμα του σχήματος



**Σχήμα 1** Η γραφική παράσταση του σήματος  $x(t)$ .

Τι είναι σωστό και τι λάθος από τα παρακάτω	Σωστό	Λάθος
Η συχνότητα του σήματος είναι 1/4 Hz		
Το πλάτος του σήματος είναι 1 V		
Η αρχική φάση του σήματος είναι $45^\circ$		
Το σήμα $x(t)$ είναι ίσο με το φανταστικό μέρος του σήματος $Ae^{j\omega_0 t + \phi}$		

Απάντηση:

Τι είναι σωστό και τι λάθος από τα παρακάτω	Σωστό	Λάθος
Η συχνότητα του σήματος είναι 1/4 Hz	✓	
Το πλάτος του σήματος είναι 1 V		✓
Η αρχική φάση του σήματος είναι $45^\circ$		✓
Το σήμα $x(t)$ είναι ίσο με το φανταστικό μέρος του σήματος $Ae^{j\omega_0 t + \phi}$	✓	