Elektromagnetik Dalgar	lar,	1. 0	DEV					24/	19/2013
Teslim Tarihi 1 Eki	m 20	213							
1°) $n(3) = \begin{cases} \sin 3; & 3 \\ 0 & \text{ot} \end{cases}$ s = x - t (c = 1) durun				0 km	ak ú	zere			
u(x-t) min grafiğimi									
$t=0, t=\pi/6, t=\pi/4,$	4 4	13,	<u> </u>	7/2	1 =	311	t = 7	re t	= 37
anlaunda altalta ciz	dirini	2.		-		4			2
2°) $u_{xx} - \frac{1}{c^2} u_{tt} = 0$; x	€ C-00	(هي ر	, -	E	(مهر ه	d	enkle	mini	
$u(x,0) = \cos x$ $\frac{\partial u}{\partial t}(x,0) = \sin x$ ba	plang	15 1	koşu	lları	al	tind	a sé	ziniz	
	el(x,e Del(x	1	1 1		γ	base alti	langi nda	, kosu Çözümi	(la-1
$4^{\circ}) u_{xx} - \frac{1}{c^2} u_{tt} = 0$;	×	Ξ _	0,0) _	tε			leuhles	
$u(x,0) = \sin 2x bas$ $\frac{\partial u}{\partial t}(x,0) = 0$	lange		1			-) = - - -	1 1	Sinir	kosulu
5°) 4'deki denkleuni	aynı	bal	lzu	815	ko.	ulla	a ve		
		90	(() (il_		tosu	en
				al	tive	la q	Éini	ig.	
Ljemen Bilpin Ali Yapar									