TRƯỜNG CĐ KỸ THUẬT CAO THẮNG
KHOA GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG
BỘ MÔN VH – NN

ĐÁP ÁN ĐỀ THI LẦN 1 MÔN TOÁN CHUYÊN ĐỀ HỌC KỲ 2 NĂM 2022 - 2023

Trả lời đáp án

	ĐỀ 1, 5, 9	ĐỀ 2, 6, 10	ĐỀ 3,7,11	ĐỀ 4,8,12
Câu 1	$y=\sqrt{2}\sin\left(\pi x+\frac{\pi}{4}\right)$	$y=\sqrt{2}\sin\left(\pi x-\frac{\pi}{4}\right)$	$y=2\sqrt{2}\sin\left(\pi x+\frac{\pi}{4}\right)$	$y=2\sqrt{2}\sin\left(\pi x-\frac{\pi}{4}\right)$
Câu 2	**H = 0,437 m**	**H = 0,508 m**	**H = 0,579**	**H = 0,649**
Câu 3	41,3 in	83,0 in	**1,57 in**	83,0 in
Câu 4	$u(t)=\lvert 25\sin(200\pi t)\rvert$	$u(t)=\lvert 35\sin(125\pi t)\rvert$	$u(t)=\lvert 45\sin(250\pi t)\rvert$	$u(t)=\lvert 55\sin(100\pi t)\rvert$
Câu 5	$Z_{C0}=140\Omega$	$Z_{C0}=135\Omega$	$Z_{C0}=128\Omega$	$Z_{C0}=160\Omega$
Câu 6	$S=720m$	$S=600m$	$S=360m$	$S=480m$
Câu 7	$U_{avg}=22{,}5$ (v)	$U_{avg}=18$ (v)	$U_{avg}=9$ (v)	$U_{avg}=15$ (v)
Câu 8	$A=2^{23}\,j=8388608\,j$	$A=2^{15}\,j=32768\,j$	$A=2^{11}\,j=2048\,j$	$A=2^{19}\,j=524288\,j$
Câu 9	$\overline{Z}=115-115\,j$	$\overline{Z}=105-105\,j$	$\overline{Z}=109-109\,j$	$\overline{Z}=210-210\,j$
Câu 10	$F(z)=\frac{72}{z^5}-\frac{3z}{z^2+5}-\frac{6}{z}$	$F(z)=\frac{72}{z^5}-\frac{3z}{z^2+5}-\frac{6}{z}$	$F(z)=\frac{240}{z^6}-\frac{3z}{z^2+7}-\frac{8}{z}$	$F(z)=\frac{360}{z^6}-\frac{3z}{z^2+2}-\frac{9}{z}$

Lưu ý: Quý Thầy đề chính xác ở phần Footer phía cuối trang.

Câu 4: ω sinh viên tính gấp đôi đáp án cân nhắc cho điểm.