KUIS 1
GELOMBANG



NAMA :

KELAS :



LIVEWORKSHEETS

2.Tarik garis dari kotak dan hubungkan kotak kiri dengan kotak kanan sehingga memperoleh jawaban yang tepat



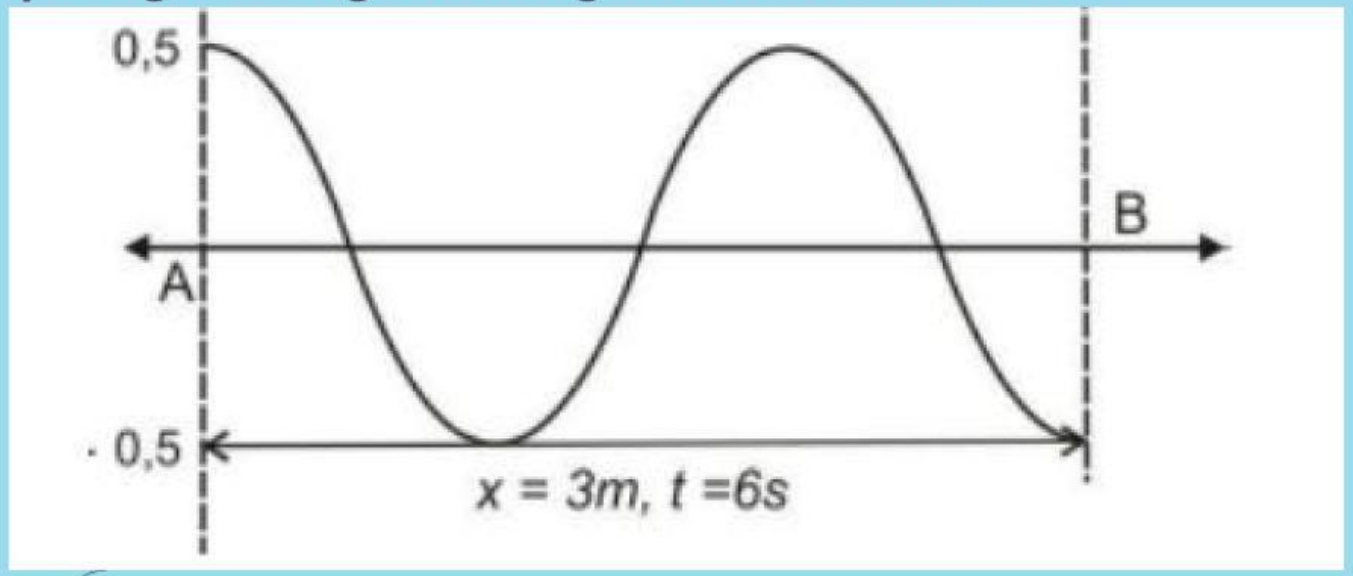
GELOMBANG TALI	GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK
GETARAN YANG MERAMBAT	GELOMBANG MEKANIK
FREKWENSI	GELOMBANG
GELOMBANG SUARA	SIMPANGAN TERJAUH
AMPLITUDO	GELOMBANG TIAP SATUAN WAKTU
GELOMBANG CAHAYA	GELOMBANG LONGITUDINAL

LIVEWORKSHEETS

SOAL



4.Gelombang di permukaan air diidentifikasi pada dua titik seperti gambar. gelombang merambat dari A ke B



Amplitudo	●	●	4,0
Priode	●	●	2,0
frekwensi	●	●	0,5
panjang Gelombang	●	●	0,25
cepat rambat Gelombang	●	●	0,5

LIVEWORKSHEETS

Pilih jawaban yang benar dengan cara klik jawaban



1. Dua gabus berada dipuncak gelombang dan satunya lagi di dasar gelombang. Keduanya bergerak naik turun diatas permukaan air laut sebanyak 12 kali dalam waktu 4 detik mengikuti gelombang air laut. Jika jarak kedua gabus 300 cm dan di antaranya terdapat satu lembah dan satu bukit, maka frekuensi gelombang dan panjang gelombang berturut-turut adalah ....

(A) 2 Hz dan 200 cm.
(B) 2,5 Hz dan 200 cm.
(C) 2 Hz dan 250 cm.
(D) 2,5 Hz dan 300 cm.
(E) 3 Hz dan 400 cm.

2.Sepotong tali yang panjangnya 3 meter, salah satu ujungnya terikat kuat sedangkan ujung yang lainnya digerakkan secara kontinu dengan frekuensi 3 Hz. Jika cepat rambat gelombang pada tali itu 6 m/s, maka jarak simpul ke-3 dari titik asal adalah ....

(A) 1 meter
(B) 2 METER
(C) 3 METER
(B) 4 METER
(B) 5 METER

LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

tandai mana yang benar



3 Sebuah tali yang panjang, salah satu ujungnya digetarkan terus menerus dengan amplitudo 10 cm, periode 2 s, sedangkan ujung yang lain dibuat bebas. Jika cepat rambat gelombang pada tali tersebut 4 cm/s dan pada tali terjadi gelombang stasioner maka jarak perut ke 4 adalah...

(A) 12 cm
(B) 16 cm
(C) 20 cm.
(D) 22 cm.
(E) 24 cm.

LIVEWORKSHEETS