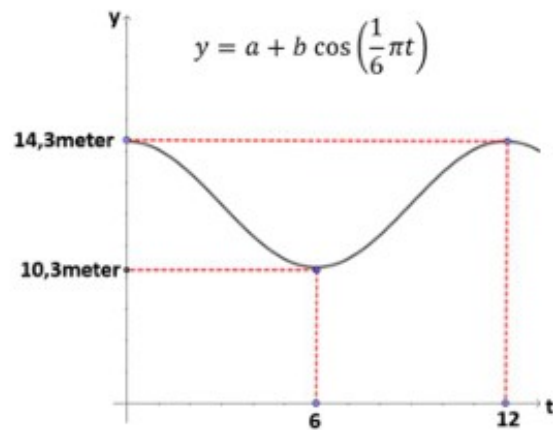


Grafik berikut menyatakan perubahan kedalaman air laut di sebuah teluk.

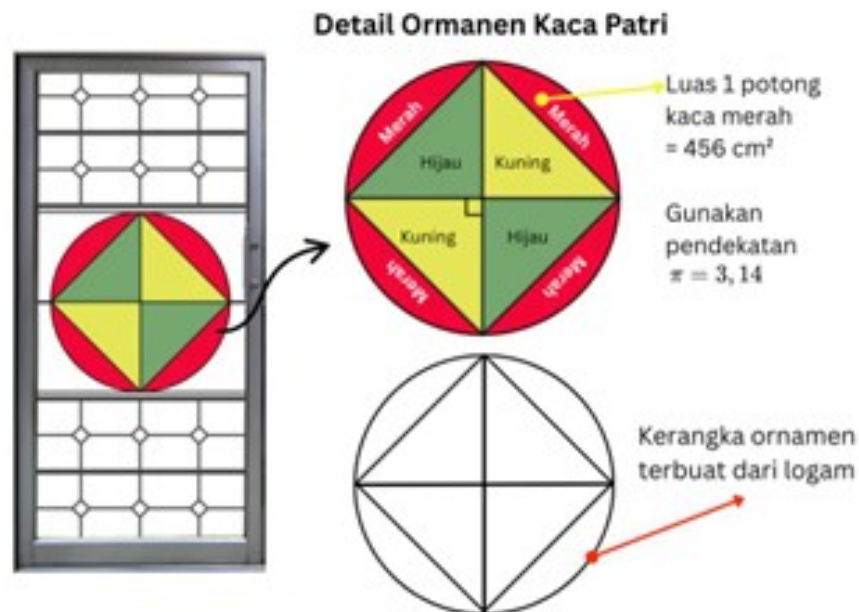


Pada grafik tersebut, y menyatakan kedalaman air laut dalam meter, t dalam jam, serta a dan b adalah konstanta. Berkenaan dengan nilai t pada grafik, nilai $t = 6$ menyatakan 6 jam setelah pukul 00.00, demikian pula untuk nilai t lainnya.

Waktu saat kedalaman air laut mencapai 12,3 meter untuk ketiga kalinya setelah pukul 00.00 adalah

- A. 3 jam
- B. 9 jam
- C. 10 jam
- D. 12 jam
- E. 15 jam

Pak Baskara akan membuat daun pintu dengan ornamen kaca patri berbentuk bulat di tengahnya.



Kerangka ornamen terbuat dari logam yang berfungsi untuk menempelkan potongan-potongan kaca patri. Pak Baskara sedang memilih logam yang dapat digunakan untuk membuat kerangka ornamen kaca patri. Beliau ingin memilih yang pas. Maksud pas di sini adalah cukup untuk membuat kerangka dan sisanya tidak lebih dari 1 meter.

Berikut ini adalah jenis logam dan panjangnya yang dapat dipilih Pak Baskara untuk membuat kerangka ornamen.

Jenis Logam	Logam A	Logam B	Logam C
Panjang Satuan	4 m	5 m	6,5 m

Tentukan apakah pilihan logam berikut Pas atau Tidak Pas.

$$\sqrt{3} \approx 1,4$$

Pilihan	Pas	Tidak Pas
Membeli 2 buah logam A	☐	☐
Membeli 1 buah logam B	☐	☐
Membeli 1 buah logam C	☐	☐