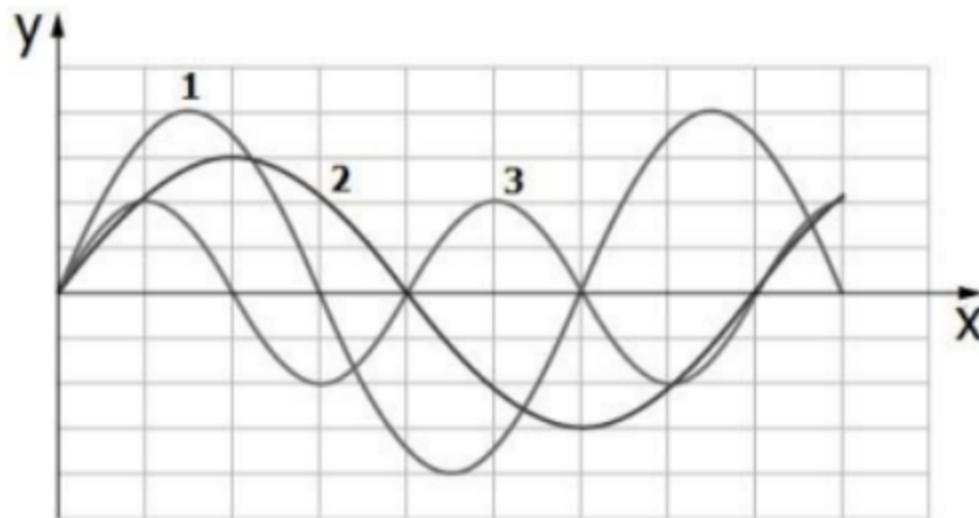


(UFRGS 2022) Em uma corda esticada com certa tensão constante, três ondas são enviadas separadamente. A figura abaixo representa as ondas, identificadas por 1, 2 e 3.



As razões entre os comprimentos de onda  $\lambda_1/\lambda_2$ ,  $\lambda_1/\lambda_3$  e  $\lambda_2/\lambda_3$  dessas ondas são, respectivamente,

- A)  $4/3, 2/3, 1/2$ .
- B)  $4/3, 3/2, 1/2$ .
- C)  $3/4, 2/3, 2$ .
- D)  $3/4, 3/2, 2$ .
- E)  $3/4, 3/2, 1/2$ .