

Установіть відповідність між геометричними перетвореннями графіка функції  $y = \cos x$  (1 – 4) та функціями, одержаними в результаті цих перетворень (А – Д).

1. графік функції  $y = \cos x$  паралельно перенесли вздовж осі  $Ox$  на дві одиниці ліворуч
2. графік функції  $y = \cos x$  паралельно перенесли вздовж осі  $Oy$  на дві одиниці вниз
3. графік функції  $y = \cos x$  стиснули до осі  $Ox$  у два рази
4. графік функції  $y = \cos x$  стиснули до осі  $Oy$  у два рази

А  $y = \cos(2x)$

Б  $y = \frac{1}{2} \cos x$

В  $y = \cos(x - 2)$

Г  $y = \cos(x + 2)$

Д  $y = \cos(x - 2)$

А  
Б  
В  
Г  
Д

1

2

3

4