

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

- A** $y = \cos(2x)$
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