

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

☐ ☐ ☐ ☐ ☐