

Установіть відповідність між функціями, заданими формулами (1–4), та їхніми властивостями (А–Д).

Функція

Властивість функції

1. $y = \cos x$

2. $y = \operatorname{ctg} x$

3. $y = 4$

4. $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

А область визначення функції є інтервал $(0; +\infty)$

Б область значень функції є відрізок $[-1; 1]$

В функція спадає на інтервалі $(-\infty; +\infty)$

Г непарна функція

Д періодична функція, що не має найменшого додатного періоду

А

Б

В

Г

Д

1

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

3

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4

☐ ☐ ☐ ☐ ☐