

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

Функція

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

Властивість функції

- А** областю визначення функції є інтервал $(0; +\infty)$
- Б** областю 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
○ ○ ○ ○ ○