

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 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