

Установіть відповідність між функцією (1–4) та кількістю спільних точок (А–Д) графіка цієї функції з графіком функції  $y = \frac{x}{5}$ .

| Функція           | Кількість спільних точок |
|-------------------|--------------------------|
| 1. $y = x + 5$    | <b>А</b> жодної          |
| 2. $y = 5^x$      | <b>Б</b> лише одна       |
| 3. $y = \sqrt{x}$ | <b>В</b> лише дві        |
| 4. $y = \sin x$   | <b>Г</b> лише три        |
|                   | <b>Д</b> більше трьох    |

А  
Б  
В  
Г  
Д

- 1  
○ ○ ○ ○ ○
- 2  
○ ○ ○ ○ ○
- 3  
○ ○ ○ ○ ○
- 4  
○ ○ ○ ○ ○