

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. $y = x + 5$

А жодної

2. $y = 5^x$

Б лише одна

3. $y = \sqrt{x}$

В лише дві

4. $y = \sin x$

Г лише три

Д більше трьох

А

Б

В

Г

Д

1

○ ○ ○ ○ ○

2

○ ○ ○ ○ ○

3

○ ○ ○ ○ ○

4

○ ○ ○ ○ ○