

Установіть відповідність між числом (1–4) та множиною, до якої воно належить (А–Д).

Функція

Властивість функції

1. $y = x^3$
2. $y = \cos x$
3. $y = \operatorname{tg} x$
4. $y = \log_{0,2} x$

- А область визначення функції є проміжок $[0; +\infty)$
- Б функція спадає на інтервалі $(0; +\infty)$
- В функція зростає на інтервалі $(-\infty; +\infty)$
- Г парна функція
- Д періодична функція з найменшим додатним періодом $T = \pi$

А
Б
В
Г
Д

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