

Нехай m і n — довільні дійсні числа, a — довільне додатне число, $a \neq 1$. До кожного початку речення (1–4) доберіть його закінчення (А–Д) так, щоб утворилося правильне твердження.

Початок речення

Закінчення речення

1. Якщо $(a^m)^n = a^4$, то

А $m + n = 4$

2. Якщо $a^m \cdot a^n = a^4$, то

Б $m - n = 4$

3. Якщо $\sqrt[8]{a^m} = \sqrt{a^n}$, то

В $mn = 4$

4. Якщо $\frac{a^n}{a^m} = \frac{1}{a^4}$, то

Г $m = 4n$

Д $m = 8n$

А
Б
В
Г
Д

- 1
☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- 2
☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- 3
☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- 4
☐ ☐ ☐ ☐ ☐