

Варіант 1

1. Укажіть неправильну рівність.

А. $(3^{-2})^2 = \frac{1}{81}$;

В. $2x^6 \cdot 4x^{-4} = 8x^2$;

Б. $7^{-14} \cdot 7^{15} = 7$;

Г. $2^{-3} : 2^{-5} = \frac{1}{4}$.

2. Порівняйте числа

$2^5 \quad 0,5^{-6}$

$123^0 \quad 1^{-6}$

3. Знайдіть значення виразу.

1) $\frac{2^{-10}}{2^{-11}}$

2) $81 \cdot 3^{-4}$

4. Установіть відповідність між виразом (1 – 4) та його значенням (А – Д).

1. $\left(\frac{1}{8}\right)^{-4} : 2^{10}$

А. 4

2. $32^{-4} \cdot 16^4$

Б. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{2^{-7 \cdot (2^{-4})^3}}{2^{-14}}$

В. $\frac{1}{16}$

4. $2^{-6} \cdot 5^{-5} \cdot 10^5$

Г. $\frac{1}{32}$