8 клас

Самостійна робота

з теми «Степінь із цілим показником та його властивості»

Варіант 1

1. Укажіть неправильну рівність.

А. $(3^{-2})^2 = \frac{1}{81}$;

Б. $7^{-14} \cdot 7^{15} = 7$;

В. $2x^6 \cdot 4x^{-4} = 8x^2$;

Г. $2^{-3} : 2^{-5} = \frac{1}{4}$.

2. Поріняйте числа

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

123^0 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. $\left(\frac{1}{8}\right)^{-4} : 2^{10}$

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

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

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

А. 4

Б. $\frac{1}{2}$

В. $\frac{1}{16}$

Г. $\frac{1}{32}$

LIVEWORKSHEETS