

Раздел «Степень с целым показателем»

Цель обучения 7.1.2.9 сравнивать числа, записанные в стандартном виде

Критерий оценивания *Обучающийся*

- Сравнивает числа, записанные в стандартном виде

Уровень мыслительных навыков Применение

Задание 1

Сравните числа:

- a) $8,3 \cdot 10^3$ и $7,8 \cdot 10^3$
- b) $1,3 \cdot 10^{-3}$ и $1,3 \cdot 10^{-2}$
- c) $6,3 \cdot 10^5$ и $6,8 \cdot 10^{-5}$

Дескриптор *Обучающийся*

- сравнивает числа с равными порядками;
- сравнивает числа с одинаковой значащей частью;
- сравнивает числа, записанные в стандартном виде.

Задание 2

Верно ли неравенство:

- a) $0,9 - 1,1 \cdot 1,3 < 0,014$
- b) $168 \cdot (-5)^{-1} < 168 \cdot (-6)^{-1}$
- c) $(1,4 \cdot 10^{-5}) \cdot (1,6 \cdot 10^6) < 4$
- d) $(1,5 \cdot 10^{-3}) \cdot (2,1 \cdot 10^4) > 30$

Дескриптор *Обучающийся*

- выполняет действия;
- определяет верные неравенства.