ПРАКТИКА

Тапсырма 1.

Сандарды стандарт түрінде жазыңыз:

1. $2400 = \square \cdot \square^{\square}$
2. $8\,600\,000 = \square \cdot \square^{\square}$
3. $0{,}982 = \square \cdot \square^{\square}$
4. $0{,}000\,000\,082 = \square \cdot \square^{\square}$

Дескриптор *Оқушылар*

- жауабын стандарт түрде жазады.

Тапсырма 2.

Юпитер планетасының салмағы – 79 600 000 000 000 кг, ал Сатурн планетасы – 400 000 000 000 кг. Екі планетаның салмағының қосындысы қанша? Жауабын стандарт түрде жаз.

Жауабы: $\square \cdot \square^{\square}$ кг.

Дескриптор *Оқушылар*

- Планеталардың массасын стандарт түріне келтіреді;
- сандарды қосуды орындайды;
- жауабын стандарт түрде жазады.

Тапсырма 3.

Сандарға амалдар қолданыңыз. Жауабын стандарт түрде жазыңыз.

a) $(9\cdot10^{2})\cdot(1{,}5\cdot10^{-5}) = \square \cdot \square^{\square}$

b) $\dfrac{1{,}3\cdot10^{5}}{1{,}5\cdot10^{-3}} = \square \cdot \square^{\square}$

c) $(9{,}7\cdot10^{6})+(8{,}3\cdot10^{5}) = \square \cdot \square^{\square}$

d) $(8{,}41\cdot10^{-5})-(7{,}9\cdot10^{-6}) = \square \cdot \square^{\square}$

Дескриптор *Оқушылар*

- сандарды көбейтуді орындайды;
- сандарды бөлуді орындайды;
- сандарды қосуды орындайды;
- сандарды азайтуды орындайды;
- жауабын стандарт түрде жазады.

Тапсырма 4.

Мәселені шешіңіз:

- Жасыңыз нешеде?- деп сұрады Дымбілмес әкесінен.

Әкесі жауап берді:

- Менің жасымды табу үшін $3 \cdot 10^4$ санын 600 санына көбейту керек және алынған көбейтіндіні $0{,}5 \cdot 10^6$ санына бөлу керек. Сонда менің жасымды табасың.

Дымбілместің әкесі неше жаста?



Дескриптор *Оқушылар*

- сандық өрнек құрады;
- көбейтуді орындайды;
- бөлуді орындайды;
- жауабын табады.

Тапсырма 5.

Кислород атомының массасы: 0, 000 000 000 000 000 000 000 02662 г. Стандарт түрде жаз.

- $26{,}62 \cdot 10^{-24}$ г
- $2{,}662 \cdot 10^{-23}$ г
- $266{,}2 \cdot 10^{-25}$ г
- $0{,}2662 \cdot 10^{-22}$ г

Дескриптор *Оқушылар*

- жауабын стандарт түрде жазады.

Тапсырма 6.

0,0019 санын стандарт түрде анықтап, ретін (дәрежесін) тап.

- -3
- -4
- 4
- 3

Тапсырма 7.

$\frac{1}{5} \cdot 10^{-7}$ санын стандарт түрде жаз.

- $2 \cdot 10^{-7}$
- $2 \cdot 10^{-5}$
- $2 \cdot 10^{-8}$
- $2 \cdot 10^{-6}$