**Вариант 1.**

**1. Подчеркнуть числа, представленные в стандартном виде:**

 а) 3,9 ∙ 10 9; б) 0,1 ∙ 10 -5; в) 19,5 ∙ 10 -10; г) $\frac{1}{5}$ ∙ 10 23; д) 10 -15.

**2. Представьте выражение в виде степени числа 10:**

а) 105 ∙ 107 = б) $\frac{1}{10^{4}}$ = в) $\frac{1}{10^{3}}$ ∙ 105 =

3. Укажите порядок чисел, представленных в стандартном виде:

а) 10-5 ; б) 4,8 ∙ 10-2 ; в) 9,5 ∙ 107.

 \_\_а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Представьте в стандартном виде число:

а) 13600000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; б) 0,0035 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Для каждого числа выберите соответствующую запись в стандартном виде и напротив числа запишите соответствующую букву:

 1) 21 ; 2) 0,021 ; 3) 210 ; 4) 0,00021 ; 5) 2100 ∙ 10- 4 ;

 6) 0,21 ∙ 105 .

 *а) 2,1*∙ *104; б) 2,1*∙ *10- 2; в) 2,1*∙ *10- 4; г) 2,1*∙ *10-1; д) 2,1*∙ *10; е) 2,1*∙ *102*

**Вариант 2.**

**1. Подчеркнуть числа, представленные в стандартном виде:**

 а) 0,2 ∙ 10- 6; б) 1,1 ∙ 108 ; в) 12,3 ∙ 1012 ; г) $\frac{1}{4 } $∙ 10- 9; д) 1023.

**2. Представьте выражение в виде степени числа 10:**

а) 104 ∙ 109 = б) 1/105 = в) 1/104 ∙ 106 =

3. Укажите порядок чисел, представленных в стандартном виде:

а) 1016 ; б) 4,8 ∙ 10-8 ; в) 9,4 ∙ 104.

 \_\_а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Представьте в стандартном виде число:

а) 75500000 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; б) 0,00063 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Для каждого числа выберите соответствующую запись в стандартном виде и напротив числа запишите соответствующую букву:

 1. 35 2. 0,35 3. 3500 4. 0,000035 5. 350\*10- 5

 6. 0,035\*107

 *а) 3,5* ∙ *103; б) 3,5* ∙ *10- 5; в) 3,5* ∙ *10- 3; г) 3,5* ∙ *10-1; д) 3,5* ∙ *10; е) 3,5* ∙ *105*