**Сравнение чисел**

**Задание №1**

Укажите выражение, значение которого является наименьшим.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2cccf7dfe660f8f26b49eb1cc0f2807ap.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/44/442026b9868398c93f33151b4f30e2f5p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/69/69cf4718127c6f74a9799894ec7fd928p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/c9/c9388499c15b4008d7d97ba0e29cb695p.png |

**Задание 2**

Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А. https://oge.sdamgia.ru/formula/08/08835c261ec3f0eeebc3da4c5af21493p.png | Б. https://oge.sdamgia.ru/formula/85/8596e4645abcaf10a7345be0a01f630fp.png | В. https://oge.sdamgia.ru/formula/2d/2dbf20cc6deccaf262b0e06f35edc87cp.png |
| 1) 3,2 | 2) 1,75 | 3) 0,45 |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

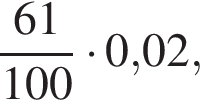
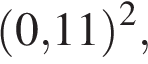
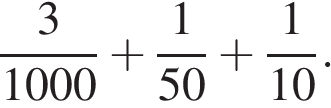
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Задание 3**

Расположите в порядке возрастания числа 0,1439; 1,3; 0,14.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 0,1439; 0,14; 1,3 | 2) 1,3; 0,14; 0,1439 | 3) 0,1439; 1,3; 0,14 | 4) 0,14; 0,1439; 1,3 |

**Задание 4**

Расположите в порядке убывания:   

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c0556aa807184aa0bf6fadc7ba0b758p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/75/75dfa9bf925245dbb3101ec5b945bb69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/41/411ed534480146938e2a6fcdfec6d68bp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/75/75dfa9bf925245dbb3101ec5b945bb69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c0556aa807184aa0bf6fadc7ba0b758p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/41/411ed534480146938e2a6fcdfec6d68bp.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c0556aa807184aa0bf6fadc7ba0b758p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/4c/4c1d20f2d3227d0c49134f0e387b4d44p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/e7/e7949fec10208107e0a2823c16f3b757p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/4c/4c1d20f2d3227d0c49134f0e387b4d44p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/75/75dfa9bf925245dbb3101ec5b945bb69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/9c/9cb67be1ca64b390fc3172683d6c9a92p.png |

**Задание 5**

Укажите наибольшее из следующих чисел:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/73/735283c91091092cf54264aececa2d11p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c5/c5b00ff0397fe3fbc0ae388572056b03p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/d9/d9e054eea4c68c49cafc382075c0b1bep.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/27/27abf3c3c0ceec6fce6416dc3fcf1951p.png |

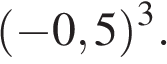
**Задание 6**

Укажите выражения, значения которых равны 0,25.

*Номера запишите в порядке возрастания без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

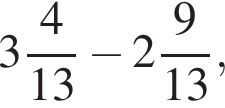
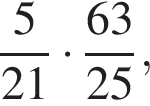
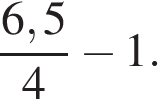
|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/63/637a7b3d4b9d4d1b130dcd4458131aebp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/27/275fae7803f749eb8d80d24c2c3db16cp.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb1485756379e24968a64fe505fdd48fp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ff/ffe62bae1c25bc43ae832cc3a2e6b31ep.png |

**Задание 7**

Расположите в порядке возрастания: https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png  

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/34/345771ea7668dd6fe484a528fc8e108fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f890e7337a93daeb94569005e31b1da1p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e61ac22b38ebb8a260ce3ad23c8ed5d3p.png; https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/06/06699c019fb5cfe10003fec57d5bc545p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/06/06699c019fb5cfe10003fec57d5bc545p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/34/345771ea7668dd6fe484a528fc8e108fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8fa46cf5f9ac6e13383de798afb0b0d6p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/e6/e61ac22b38ebb8a260ce3ad23c8ed5d3p.png |

**Задание 8**

Расположите в порядке убывания:     

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc16110902ac5962bd147697883dd771p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4dc74884ffa185734ded9df1c982278fp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f9690d22226ba118bd0d36184b8a7d1p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc16110902ac5962bd147697883dd771p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/c1/c1c3ff06555c7552e1653ac44cc27e41p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f73de8ff31a446f23ca2ce37de392f69p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7f9690d22226ba118bd0d36184b8a7d1p.png |

**Задание 9**

На рулоне обоев имеется надпись, гарантирующая, что длина полотна обоев находится в пределах 10 ± 0,05 м. Какую длину не может иметь полотно при этом условии?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 10,23

2) 10,05

3) 9,96

4) 10,03

**Задание 10**

Масса Луны равна 7,35·1022 кг. Выразите массу Луны в млн тонн.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 7,35⋅1010 млн т

2) 7,35⋅1013 млн т

3) 7,35⋅1016 млн т

4) 7,35⋅1019 млн т

**Задание 11**

Расстояние от Земли до Солнца равно 147,1 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

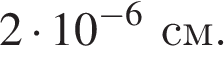
1) 1,471⋅1010 км

2) 1,471⋅108 км

3) 1,471⋅107 км

4) 1,471⋅106 км

**Задание 12**

В лабораторию купили электронный микроскоп, который даёт возможность различать объекты размером до  Выразите эту величину в миллиметрах.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 0,002

2) 0,0002

3) 0,00002

4) 0,000002

**Домашняя работа**

**Задание 1**

Запишите в ответе номера верных равенств.

*Номера запишите в порядке возрастания без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/15/15c0453dccad816d552df79d970ca228p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ef/ef2a69b1354031c0b532d44cd56d7c3dp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/8f/8f2453c5627199b15ad7da66e865e6a6p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/20/207d56a98fa67ca44196a3e3e720396ap.png |

**Задание 2**

Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

*Номера запишите в порядке возрастания без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/d4/d460ae32986f7a3b8630baf5e2ee5b1dp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a6/a6831f200f3f8c82095edfd104757667p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/b6/b65ba80af5979994d709e64d934da435p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8c5cb4745ded9e268a1c2e4ee0078e65p.png |

**Задание 3**

Соотнесите обыкновенные дроби с равными им десятичными.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. https://oge.sdamgia.ru/formula/b4/b4db34c6e0faeb02984817ff46438474p.png | Б. https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4d3371f46ca0d709f0ed23888ddb365cp.png | В. https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png | Г. https://oge.sdamgia.ru/formula/91/91c4c3fec1c279ec7aefb6a381d78f0bp.png |
| 1) 0,5 | 2) 0,02 | 3) 0,12 | 4) 0,625 |

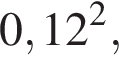
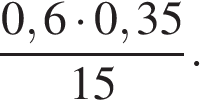
*Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

Расположите в порядке убывания числа 0,1327; 0,014; 0,13.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 0,1327; 0,014; 0,13 | 2) 0,014; 0,13; 0,1327 | 3) 0,1327; 0,13; 0,014 | 4) 0,13; 0,014; 0,1327 |

**Задание 4**

Расположите в порядке возрастания:     

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/a5/a5d84edb6b50eca3a5cc4b9fcd56cfd0p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/47/47017e9d4a70b4e3b98917b9b9b80207p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/4b/4be5fe49cb5a3dd861c40d4c43567408p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/47/47017e9d4a70b4e3b98917b9b9b80207p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/a5/a5d84edb6b50eca3a5cc4b9fcd56cfd0p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/4b/4be5fe49cb5a3dd861c40d4c43567408p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/a5/a5d84edb6b50eca3a5cc4b9fcd56cfd0p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/1d/1d8af7db1920485c91a8ca5639d0f2dap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/30/30ff35c74e7aa15b6261430dc60c5f3ap.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/1d/1d8af7db1920485c91a8ca5639d0f2dap.png https://oge.sdamgia.ru/formula/a5/a5d84edb6b50eca3a5cc4b9fcd56cfd0p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/30/30ff35c74e7aa15b6261430dc60c5f3ap.png |

**Задание 5**

Укажите наименьшее из следующих чисел:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/73/735283c91091092cf54264aececa2d11p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c5/c5b00ff0397fe3fbc0ae388572056b03p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/d9/d9e054eea4c68c49cafc382075c0b1bep.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/27/27abf3c3c0ceec6fce6416dc3fcf1951p.png |

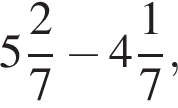
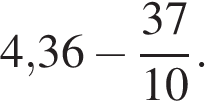
**Задание 6**

Какому из данных промежутков принадлежит число https://oge.sdamgia.ru/formula/6a/6abe31bca742bd0aec91546138c2bb17p.png?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) [0,4; 0,5] | 2) [0,5; 0,6] | 3) [0,6; 0,7] | 4) [0,7; 0,8] |

**Задание 7**

Расположите в порядке возрастания:

  https://oge.sdamgia.ru/formula/15/1550a0f248ded78cdf833057149d6695p.png  

|  |  |
| --- | --- |
| 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/1a/1a233fc5e6539d42032989f1fdfe6224p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png |
| 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c6bc7fedef574fbd5ab138b5396398bp.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63dd5d4943ee312ca19ba0c408f9d4c3p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/df/dfe35cf36471cde967bf825195252447p.png |

**Задание 8**

Расстояние от Юпитера — одной из планет Солнечной системы — до Солнца равно 778,1 млн км. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 7,781·1011

2) 7,781·108

3) 7,781·1010

4) 7,781·109

**Задача 9**

Численность населения Китая составляет 1,3·109 человек, а Вьетнама — 8,5·107 человек. Во сколько раз численность населения Китая больше численности населения Вьетнама?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

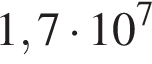
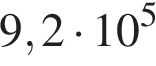
1) примерно в 6,5 раз

2) примерно в 15 раз

3) примерно в 150 раз

4) примерно в 1,5 раза

**Задача 10**

Площадь территории России составляет  кмhttps://oge.sdamgia.ru/formula/b3/b37b69605d183ba16f9c11dd872bcf50p.png, а Нигерии -  кмhttps://oge.sdamgia.ru/formula/b3/b37b69605d183ba16f9c11dd872bcf50p.png. Во сколько раз площадь территории России больше площади территории Нигерии?

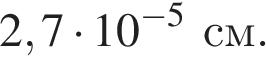
1) примерно в 18 раз

2) примерно в 180 раз

3) примерно в 1,8 раза

4) примерно в 5,4 раза

**Задача 11**

В лабораторию купили электронный микроскоп, который даёт возможность различать объекты размером до  Выразите эту величину в миллиметрах.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 0,0000027

2) 0,000027

3) 0,00027

4) 0,027