|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1 задание 8 числа**  **1.**Значение ка­ко­го из вы­ра­же­ний является чис­лом рациональным?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/90/9025c7386d46fe4081b8e40f7dbd82b9p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a3/a33dd3f6ca878969add5c3591357f7fcp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/1e/1e314f011d99b45bb36bbfa03f55f68cp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/85/85ec07843f3673982a656efd0fd0c6c9p.png  **2.**Расположите в порядке возрастания числа: https://oge.sdamgia.ru/formula/f1/f10ac6fceee41bb786d24ee337f02babp.png; https://oge.sdamgia.ru/formula/84/84507545f131b7108866546c72caaa20p.png; 5,5.  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc4f1def6993cf311cb3174f338b192ep.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/3746165ed4a739b910254861026b6462p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/eb7c189e1b522a3cf436fa717fe4229bp.png  4) https://oge.sdamgia.ru/formula/24/24ea05f2e8e267ed599c31bff621b9f1p.png  **3.**Расположите в порядке возрастаня числа: https://oge.sdamgia.ru/formula/f1/f10ac6fceee41bb786d24ee337f02babp.png; https://oge.sdamgia.ru/formula/84/84507545f131b7108866546c72caaa20p.png; 5,5.    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc4f1def6993cf311cb3174f338b192ep.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/51/512688a2b0a559f48f45637bddcf033ap.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/9b/9b3a9b10f855b4e07e56c60bff511f79p.png  4) https://oge.sdamgia.ru/formula/b1/b11864da8792a018561db19a1af87952p.png  **4.**Расположите в по­ряд­ке возрастания: https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68d86708339762d1ef23178805b9970fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/34/345771ea7668dd6fe484a528fc8e108fp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/f5/f51b4e248eef94f16261c2efbea78ebap.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 |   **5.**Расположите в по­ряд­ке возрастания:  https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e1f19e21d118958111c118185da49830p.png  https://oge.sdamgia.ru/formula/15/1550a0f248ded78cdf833057149d6695p.png  https://oge.sdamgia.ru/formula/2e/2e126d1a41815c2778610f3b8cfe020dp.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 | | **Вариант 2 задание 8 числа**  **1.**Расположите в по­ряд­ке убывания:  https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9416b92ba946529df858e9db835a267ap.png  https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc16110902ac5962bd147697883dd771p.png  https://oge.sdamgia.ru/formula/2a/2a041d559d3baa00a8a1c3cc6e3e7ebdp.png     |  |  | | --- | --- | | 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 |   **2.**Укажите наи­боль­шее из сле­ду­ю­щих чисел:  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eca279ff4a8ec90963f5b8ef38af058dp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c0/c0585acae576a1b63a0ccfb4362c45cbp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/e4/e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/d8/d8dcb47435efc53b0592a9725b9e22aep.png  **3.**Срав­ни­те числа https://oge.sdamgia.ru/formula/ea/eaa63ed77f34b95adbd65dc87e82464bp.png и 16.  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/01/01afa6fd964797dbf7e80dbd78fc5807p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a5/a58b9e69a77c106707643316a74af0d1p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/86/8686ea4cd50c5f0647d4e0e1b74aafb6p.png  **4.**Какое из чисел боль­ше: https://oge.sdamgia.ru/formula/69/69a64ba8a6cda63c35ec5327b2ea771fp.png или https://oge.sdamgia.ru/formula/bf/bf3463eb7364e5a5a948a3a432ff7683p.png  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/90/909b1868e1a67c0c628302db23139567p.png ; 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ed/edaeccc3a3cc56291c373e107e4efb33p.png; 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/09/094f7fca66f29bc1986dd5c7460ce527p.png  **5.**Зна­че­ние ка­ко­го из дан­ных вы­ра­же­ний яв­ля­ет­ся наи­мень­шим?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dc7a204185d6830de9e1d0148902e0e2p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/18/183d5db1d5d3b279d87445c55125859ap.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/32/326d9d8f9404113bebccdb63b6a4c77fp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/14/1402a3b7559064491d221dd628bb600ap.png |
| **Вариант 3 задание 8 числа**  **1.**В каком слу­чае числа https://oge.sdamgia.ru/formula/9b/9bdddf57eb8ab80f2beb3a0564411e84p.png и 6 рас­по­ло­же­ны в по­ряд­ке возрастания?  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/61/618b736f61593900dbe63753dd652590p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/8a/8ab8992ef8257fe058010c76b4c2c170p.png  3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c5/c5888d0436629b1d2a145a713070093ap.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/83/838385ff59cdbfca2f31bf860c0dc9c4p.png  **2.**Срав­ни­те числа https://oge.sdamgia.ru/formula/94/94b95e24d1b7909b5a59c123a7dcf14bp.png и 12.  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/2b/2b6178cbb9981bc3b8376b5cf6d98729p.png; 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/eb418f875641ae334035a2bf57c1f652p.png; 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/23/2377d6ae16fda1d49102885e5d2809d8p.png  **3.**Какое из чисел боль­ше: https://oge.sdamgia.ru/formula/d0/d033cd717a2d991e8ee95cc0a6685dc6p.png или https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/eb1f3494fe6036b80273182d954f0a6ap.png?  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/d5/d55e09f44758c6b74c954784e7880aa9p.png; 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/dd/dd36909cb75cdbec4bd0f32e0a958d75p.png  3) https://oge.sdamgia.ru/formula/04/04247b37862e9ae968b5fa19b144caffp.png  **4.**Зна­че­ние ка­ко­го из вы­ра­же­ний яв­ля­ет­ся чис­лом ир­ра­ци­о­наль­ным?  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e16fa120ce6e3ac7218d36093b5aaacdp.png ; 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/69/69452e1a0e93c0803755d04b22b7a584p.png ; 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c6/c6df33802ed0de76ac0a5b0353b69c8ap.png ; 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/b4/b400869272669e239a7879b264d4a5ffp.png  **5.**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 | **Вариант 4 задание 8 числа**  **1.**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  **2.**Какое из чисел https://oge.sdamgia.ru/formula/94/9445030ec54e96afd6b30597b84c48a5p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/ac/ac13a8c579962e8b1f72171667b9e6fdp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/05/05febe264cf9290dcabc179663a23c72p.png яв­ля­ет­ся ир­ра­ци­о­наль­ным?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/38/388ba16569dc01151a4db33e8ef4f99fp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/f3/f3ef1ecde8d7e3da4fe7d8c3c5c5ed8fp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/05/05febe264cf9290dcabc179663a23c72p.png 4) ни одно из этих чисел  **3.**Какое из чисел https://oge.sdamgia.ru/formula/94/94c2ea035c46d68f3f2bf3a50f197941p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/81/816d2ef3c3f2256d30c004773cc8cff2p.png https://oge.sdamgia.ru/formula/35/359ea25a3234c73214a15c926fe3e800p.png яв­ля­ет­ся ра­ци­о­наль­ным?  *В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.*  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/ff/ff9ae155d980b0078fd9e08dc346cd64p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/30/305784683542ba11c22c8ede706ced67p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/35/359ea25a3234c73214a15c926fe3e800p.png  4) Все эти числа ир­ра­ци­о­наль­ны.  **4.**Зна­че­ние ка­ко­го из чисел яв­ля­ет­ся наи­боль­шим?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/05/05febe264cf9290dcabc179663a23c72p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/67/673953b270b2a2770dcc08459ed16529p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/2a/2aa11f81519d529e9cc33a2610240157p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/eb15ac059be61d5805c2449579922838p.png  **5.**Какое из сле­ду­ю­щих чисел яв­ля­ет­ся наи­мень­шим?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) 1,7·10−3  2) 2,3·10−4  3) 4,5·10−3  4) 8,9·10−4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| В2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| В3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 |
| В4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |