|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание рациональные выражения**  **1.**Упростите вы­ра­же­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/d0/d0341f39930da5088068353b0a676e43p.png, най­ди­те его зна­че­ние при https://oge.sdamgia.ru/formula/b3/b300360c9bf5c51bf45e69a0556bf466p.png; https://oge.sdamgia.ru/formula/58/583ae07fd5fe24513c98864ac41a3b7bp.png. В ответ за­пи­ши­те полученное число.  **2.** Упроститевы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/71/71f00dc6e1063460ccaa7983f4c98274p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/3c/3c9a7dfb7b6ca10d662df3d500e59ecbp.png. В ответ за­пи­ши­те по­лу­чен­ное число.  **3.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/82/82e2596dc6c84331e1e4fef21fe23e6ap.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/44/440bcb2225cd249b09bb29454f83249dp.png. В ответ за­пи­ши­те полученное число.  **4.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/e4/e426eb037065afc2b501cf3d2a45c8c0p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/3f/3f8b7e2bfe1c8c9dcb3cda1f8dc96a50p.png. В от­ве­те запишите по­лу­чен­ное число. | **Вариант 2 задание рациональные выражения**  **1.**Упростите вы­ра­же­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/7d/7d8a5d3cad26f0f4f85bcf5257598e86p.png и най­ди­те его зна­че­ние при https://oge.sdamgia.ru/formula/7a/7a55a9b0bf5dbcd9ce04cd4a6fee3ddcp.png. В ответ за­пи­ши­те по­лу­чен­ное число.  **2.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/3c/3c7b42eefd9cd2d8882f86d1ee10cbc9p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/77/77f2b42daee6eedaac4526294c96c856p.png. В от­ве­те запишите най­ден­ное значение.  **3.**Представьте в виде дроби вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/b5/b5db491c94369b9d24146d8e390050fbp.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/be/be2e2f55ca57acc751aa1b4712f59775p.png. В ответ за­пи­ши­те по­лу­чен­ное число.  **4.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/c6/c689d6b59690955a4253f5caff990e19p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/3b/3bf1c9c97122af8bdcb4676bf6116fb7p.png |
| **Вариант 3 задание рациональные выражения**  **1.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/7e/7e762bc282ef65ece479d558e506516bp.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/21/21f7d28ead0c128bf7036c48de5ec1cdp.png. В от­ве­те запишите най­ден­ное значение.  **2.**Найдите зна­че­ние вы­ра­же­ния https://oge.sdamgia.ru/formula/80/80fcd72369cb71251305334b34c2b2c8p.png при *a* = −83, *b* = 5,4.  **3.** Найдите зна­че­ние вы­ра­же­ния https://oge.sdamgia.ru/formula/59/5947dcdfdfa783b6fb2ddfee0be36b6bp.png при *а* = −5.  **4.**Упростите вы­ра­же­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7b082631f68b921aba3139fb2107afbp.png и най­ди­те его зна­че­ние при https://oge.sdamgia.ru/formula/fe/fe7b6bc7da243c88f63d199ee8ddb2b1p.png. В ответ за­пи­ши­те полученное число. | **Вариант 4 задание рациональные выражения**  **1.**Найдите зна­че­ние выражения https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dcb8a222c482aa3c93c81a32527d3673p.png при https://oge.sdamgia.ru/formula/26/267c2a1284a0b6a801f1ada512991a20p.png  **2**. Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/c6/c689d6b59690955a4253f5caff990e19p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/3b/3bf1c9c97122af8bdcb4676bf6116fb7p.png  **3.**Упростите вы­ра­же­ние  https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8cb3e287fae2a46b3a8735a858d84c06p.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4f0a68d1feabfdcf4110c4b62d1d8ddp.png. В от­ве­те запишите най­ден­ное значение.  **4**. Представьте в виде дроби вы­ра­жение  https://oge.sdamgia.ru/formula/b5/b5db491c94369b9d24146d8e390050fbp.png  и най­ди­те его зна­че­ние при  https://oge.sdamgia.ru/formula/be/be2e2f55ca57acc751aa1b4712f59775p.png. В ответ за­пи­ши­те по­лу­чен­ное число. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 | 4 |
| В1 | 1,5 | 0,4 | 0,25 | 16 |
| В2 | -1 | 1,5 | -5 | 1,7 |
| В3 | 2,5 | -16,6 | 0,8 | 4 |
| В4 | 15 | 1,7 | 5,2 | -5 |
|  |  |  |  |  |