|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 13 квадратные неравенства****1.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство ре­ше­ний не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/1b/1b0343b1c4f049ec1db11b4a905db1b3p.png *В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5937&png=1**2.**Решение ка­ко­го из дан­ных не­ра­венств изоб­ра­же­но на рисунке?*В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5940&png=11) https://oge.sdamgia.ru/formula/a8/a803b4b37aca2dae6641c1a30d86f544p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/d5/d56e20331146523d583abbba2da51863p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/71/7138199b60f2230cd18cefdd79c464d5p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/15/155fa31dac809cd2a3ea4d3c3408ffb3p.png**3.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/7d/7def7950244234d84ac5fe12331d4420p.png*В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.* 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f76184ee855a8b328682d18ffeeabfd2p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/dd/dd52b310d239167f38025c44ea1887d5p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4d72ef08ca52d1ea6e517f666c77c5d2p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/2d/2d7e2282b6fad0b6a0d65e6a76e673d9p.png**4.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/3d/3d5f3e864218a948abf932139be4c787p.png.*В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/1b/1bc6b63b7c1357212e4e2548dcae3d2ep.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a731d58c4100d823f9037a79f584b1b4p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/0a/0a0b2c75892300c23d83bdc4b2aaee16p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/10/10018c907d8bbaaf3c22a07eb2bfd34bp.png**5.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/95/957b73887208ed3edadafcef359fb405p.png *В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/4c/4c6d9b47443de2003d2ba9325a42ba73p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/07/07a4f39ef693a53c94356b0e3b17c72ep.png3) https://oge.sdamgia.ru/formula/d4/d4cf9c6ab3c0b4bfecf157269138c111p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/a8/a899602133312afdf88edd0c87df011ep.png | **Вариант 2 задание 13 квадратные неравенства****1.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/a2/a258000bb713132a9a516df3001b93e5p.png.*В ответе укажите номер правильного варианта.*1) https://oge.sdamgia.ru/formula/88/8883e1f26938a2e9aa2e597108f688fbp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7270c9de2766840c3d401ad8c72649ep.png3) https://oge.sdamgia.ru/formula/80/80998ce8eac92c29a2b7e3c884535b14p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/8a/8a92edb840e76a16cd575d6f3f42eed3p.png**2.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/19/19dd676f1687340667ad66655c15d83ap.png.*В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.* 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/a0/a07f4f21142358dd6683916b1058df4cp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/15/1501ad5d4e2867487d16ecfb9d6dc0a9p.png3) https://oge.sdamgia.ru/formula/6a/6ab602cb6b54d145434ab4b5539df2a7p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/d1/d185d10db0cb919194063b60a5a4a932p.png**3.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/0a/0add3242501b44f81c92afd73dd23b06p.png.*В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.* 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5c/5c87b335518980491a1ea27480e840f3p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/7c/7c639b435011726883a45253255a3841p.png3) https://oge.sdamgia.ru/formula/91/91451eb1837925cd007e9916ca505ea5p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/8a/8a92edb840e76a16cd575d6f3f42eed3p.png**4.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство ре­ше­ний не­ра­вен­ства  https://oge.sdamgia.ru/formula/03/032249769fc416c11739e3b5d30e4568p.png ? *В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5941&png=1 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4**5.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство ре­ше­ний не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/23/23224758a9cebd44a61e65680ae887aap.png ? *В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5946&png=1 |
| **Вариант 3 задание 13 квадратные неравенства****1.**Ука­жи­те не­ра­вен­ство, ре­ше­ни­ем ко­то­ро­го яв­ля­ет­ся любое число.*В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) *x*2​ − 15 < 0 2) *x*2 + 15 > 0 3) *x*2 ​+ 15 < 0 4) *x*2 ​− 15 > 0**2.**Решение ка­ко­го из дан­ных не­ра­венств изоб­ра­же­но на рисунке?*В от­ве­те ука­жи­те номер пра­виль­но­го варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5968&png=11) https://oge.sdamgia.ru/formula/ef/efd7f0c16bdd5fc4c4aaed97c89604ddp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/3d/3d7b0a290b95409b0971435a893fd8abp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c85ba87db14222c58125e13d6c981e8p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ca/ca53ef5de0fb6ccb6635cde93dc33557p.png**3.**На каком из ри­сун­ков изоб­ра­же­но ре­ше­ние неравенства  https://oge.sdamgia.ru/formula/02/0208651f29e56f8e78876fa1b4999740p.png*В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6239&png=1 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4**4.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/8e/8ee466430c1936af62e5c9576a985068p.png *В ответе укажите номер правильного варианта.*1) (− ∞; +∞) 2) (− ∞; −6)∪(6; +∞) 3) (− 6; 6) 4) нет решений**5.**На каком из ри­сун­ков изоб­ра­же­но ре­ше­ние не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/10/1046e41c45e5900ecaff543574ffa1bcp.png*В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6246&png=1  | **Вариант 4 задание 13 квадратные неравенства****1.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство ре­ше­ний не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/0f/0f66d5909fa0483055fe73e147c6e858p.png *В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6243&png=1**2.**На каком из ри­сун­ков изоб­ра­же­но ре­ше­ние не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/8b/8b6952e4617c478e4eb60a87208a56b7p.png*В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6244&png=1**3.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/e5/e5e92673f9c31e6a44450ee6b400cc34p.png*В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) (− ∞; +∞) 2) нет решений 3) (− 5; 5) 4) (− ∞; −5)∪(5; +∞)**4.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но ре­ше­ние не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68c3d74e52ee61bd66934ccbf5c68d01p.png*В ответе укажите номер правильного варианта.* https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6245&png=1 **5.**Ука­жи­те не­ра­вен­ство, ко­то­рое не имеет ре­ше­ний.*В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) *x*2​ − 64 ≤ 0 2) *x*2​ + 64 ≥ 0 3) *x*2​​ − 64 ≥ 0 4) *x*2​​ + 64 ≤ 0 |

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