|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1 задание 13 линейные неравенства**  **1.**Решите не­ра­вен­ство  https://oge.sdamgia.ru/formula/70/70de3a1fed3f1894280f745ffd7d5af4p.png.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92c39d77adb8dd9b4e146dd1e8d5354cp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/d5/d52d2809a7320fcca7c61bed8a032c72p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/ed/ed2f61c0ab4fd3521aef21ccf8afb06fp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/40/404c420ae321bc72db8d85942b01af67p.png  **2.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство  **19-7х < -3(х-5) + 20**    и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5948&png=1  **3.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/57/57edd5b08b6a99c4eeaf31b67cb315cdp.png и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5955&png=1  **4.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/d1/d17173665fd6cee5e026e4a54e06a68cp.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) (−4; +∞) 2) (−12; +∞) 3) (−∞; −4) 4) (−∞; −12)  **5.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/19/199e8eb6923da0688f2b385121ecac70p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) (− ∞; 8) 2) (− ∞; 1) 3) (8; +∞) 4) (1; +∞) | **Вариант 2 задание 13 линейные неравенства**  **1.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/c3/c372267e368fcc85c073f711ca547cfep.png и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5951&png=1  **2.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/65/65a5e842a0f7f6cb6a34c863427ba538p.png и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5957&png=1  **3.**При каких зна­че­ни­ях *a* вы­ра­же­ние 5*a* + 9 при­ни­ма­ет от­ри­ца­тель­ные зна­че­ния?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/3f/3fd79e029a8a4d4314abfb7f7e3f649dp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ea/ea3b55b49b02af3d31f7fed010705b99p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/a8/a8247dfe5dd0cdcd21eab3b814afff2bp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/0b/0bba9d454d69e86c1034561d14d5139dp.png  **4.**При каких значениях a  выражение a+8  принимает положительные значения?*В ответе укажите номер правильного варианта.*   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **1)** | a>− 1 8 | **3)** | a>−8 | |  | **2)** | a<−8 | **4)** | a<− 1 8 |   **5.**При каких зна­че­ни­ях *x* зна­че­ние вы­ра­же­ния https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7c6dfac8bd971126e7cf1c8b82e763dp.png боль­ше зна­че­ния вы­ра­же­ния https://oge.sdamgia.ru/formula/22/221b5bd232b40e0c1227977a8ba863d5p.png?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *x* > − 10 2) *x* < − 10 3) *x* > − 6 4) *x* < − 6 |
| **Вариант 3 задание 13 линейные неравенства**  **1.**Решите не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/ab/ab471c7d0fd9e95164057d8cef7ee441p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) [−0,4; +∞) 2) (−∞; −2] 3) [−2; +∞) 4) (−∞; −0,4]  **2.**На каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство ре­ше­ний не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/38/3809b27ce59685cccf62d5d547150192p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6261&png=1  **3.** При каких значениях *a* выражение 2*a* + 5 принимает отрицательные значения?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/db/dbe795991fa19437abf7eb18647ae351p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/0b/0bbe7077adfedd1db2efe23b9cef3947p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8c2a4db09a33b8733a93a8b0a5eb7500p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/c1/c19b40f51a457763acac03a8add409bep.png |   **4.**Решите не­ра­вен­ство  https://oge.sdamgia.ru/formula/04/04dd2d43c2d1f67291f9a9d0ddb88622p.png.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/52/528073730a5180cd9f6daebd4ee031b1p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/3f/3f9463b31047b215bc82011458f56025p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/2e/2eda4e61981d120b1f621ccb28d9ce70p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/63/63e4c5226f24cfe9b0c89c4a8a808c8bp.png  **5.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/a3/a3a66a4de147185c700f8f34d9c41c20p.png и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5960&png=1 | **Вариант 4 задание 13 линейные неравенства**  **1.**Ре­ши­те не­ра­вен­ство https://oge.sdamgia.ru/formula/2b/2b6adb4368b2b2bcfa5dad93a2dfea29p.png и опре­де­ли­те, на каком ри­сун­ке изоб­ра­же­но мно­же­ство его ре­ше­ний.  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5958&png=1  **2.**При каких значениях *a* выражение 2*a* + 7 принимает отрицательные значения?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/4e/4eb41bcfc802bdf6fc16077b06de512dp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/41/4106d248e8bba637e713915ff64199bep.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/5f/5f7f8039bc67d4605392d1255add5f71p.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/6d/6d9831d70dbfa22247246802c3d619e7p.png |   **3**. При каких зна­че­ни­ях *x* зна­че­ние вы­ра­же­ния 9*x* + 7 мень­ше зна­че­ния вы­ра­же­ния 8*x* − 3?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *x* > 4 2) *x* < 4 3) *x* > − 10 4) *x* < − 10  **4.**При каких зна­че­ни­ях a  выражение a+6  принимает от­ри­ца­тель­ные значения? *В ответе укажите номер правильного варианта.*   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **1)** | a<−6 | |  | **2)** | a>− 1 6 | |  | **3)** | a<− 1 6 | |  | **4)** | a>−6 |     **5.**При каких зна­че­ни­ях *a* вы­ра­же­ние 2*a* + 7 при­ни­ма­ет положительные значения?  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/be/be2f8ee9fe5aee9383defc1129ece2f8p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8cd27ea242ded4b2165b1360ab5755cap.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/50/50e30d17ee9cadc1979a4be7bb5d7423p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/92/9230461041089b97963d11da7e16e001p.png |

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