|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 7 выбор утверждения**  **1.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/26/265d5e860bb8dd2495adebcd018065c7p.png Какое из сле­ду­ю­щих чисел отрицательно?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) https://oge.sdamgia.ru/formula/03/03f3bf8fecca7e1e602a83a9b7562a11p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ee/eee016dad7c84f8324c525d042b5af5dp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/13/139196bdd09ae8b6b5bd91d89d9c66a8p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/be/bee4bdcbe0115ce671da46d358e490a6p.png  **2.**Какое из сле­ду­ю­щих чисел за­клю­че­но между чис­ла­ми  https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6c2e3e2e98abd1fd9a66519db9da8d90p.png  и  https://oge.sdamgia.ru/formula/67/675cbeec94c6588760a3f5222829fc98p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4  **3.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b.* Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний не­вер­но?  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4191&png=1  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/97/97c22c6b2a7f68bd9085a4a76965dda2p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/71/7120385d66d5b2df178ccacb7a8e6d26p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/96/96927255040dbf3a0fe9bb74ef45c16dp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/e5/e52fd8b4e0073fc7898a59353a9c5fa2p.png  **4.**Какое из при­ве­ден­ных ниже не­ра­венств яв­ля­ет­ся вер­ным при любых зна­че­ни­ях *a* и *b*, удо­вле­тво­ря­ю­щих усло­вию *a* > *b*?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) *b* − *a* < −2 2) *a* − *b* > −1 3) *a* − *b* < 3 4) *b* − *a* > −3  **5.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *a*.  https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.02.07.06/xs3qstsrc08B388C67566B95940DE7BF5E44FDA09_1_1395261446.gif  Из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний вы­бе­ри­те вер­ное:  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) (*a* − 6)2 > 1 2) (*a* − 7)2 > 1 3) *a*2 > 36 4) *a*2 > 49 | **Вариант 2 задание 7 выбор утверждения**  **1.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *x* и *y*. Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний об этих чис­лах верно?  https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.02.22.06/xs3qstsrc1F342FAE15D8806746A65B1A538659D1_1_1392384028.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/76/76b21541022906285e0f64ef49224f7cp.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/4b/4b62b6f1a5375c39b703427ba273382cp.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/10/10342149cd04422c7be79506cb544ac5p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6c240d85fef067274771b66b085d6e1dp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/76/76b21541022906285e0f64ef49224f7cp.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6c240d85fef067274771b66b085d6e1dp.png  4) https://oge.sdamgia.ru/formula/10/10342149cd04422c7be79506cb544ac5p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/4b/4b62b6f1a5375c39b703427ba273382cp.png  **2.**Ка­ко­му про­ме­жут­ку при­над­ле­жит число https://oge.sdamgia.ru/formula/a9/a92998c9e14f790871b5a650fc077935p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) [4; 5] 2) [5; 6] 3) [6; 7] 4) [7; 8]  **3.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *p, q* и *r*.    https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.11/xs3qstsrc5D94F5F6E0E287C34FB1E5E8FFB2C2D7_1_1271923737.gif  Какая из раз­но­стей *p* − *r*, *p* − *q*, *r* − *q* отрицательна?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *p* – *r* 2) *p* – *q* 3) *r* – *q* 4) ни одна из них  **4.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a, b* и *c*.    https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.7/xs3qstsrc6FE2ACE248EBAAF44ACF3722BA27140A_1_1271923624.gif  Какая из раз­но­стей *a* − *b*, *a* − *c*, *c* − *b* положительна?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) *a* – *b* 2) *a* – *c* 3) *c* – *b* 4) ни одна из них  **5.**Значение ка­ко­го из дан­ных вы­ра­же­ний положительно, если известно, что *x* > 0, *y* < 0?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *xy* 2) (*x* − *y*)*y* 3) (*y* − *x*)*y* 4) (*y* − *x*)*x* |
| **Вариант 3 задание 7 выбор утверждения**  **1.**Какое из при­ве­ден­ных ниже не­ра­венств яв­ля­ет­ся вер­ным при любых зна­че­ни­ях *a* и *b*, удо­вле­тво­ря­ю­щих усло­вию *a* > *b*?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) *b* − *a* < −2 2) *a* − *b* > −1 3) *a* − *b* < 3 4) *b* − *a* > −3  **2.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *a*.  https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.02.07.06/xs3qstsrc08B388C67566B95940DE7BF5E44FDA09_1_1395261446.gif  Из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний вы­бе­ри­те вер­ное:  *В ответе укажите номер правильного варианта.*  1) (*a* − 6)2 > 1 2) (*a* − 7)2 > 1 3) *a*2 > 36 4) *a*2 > 49  **3.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *p, q* и *r*.    https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.11/xs3qstsrc5D94F5F6E0E287C34FB1E5E8FFB2C2D7_1_1271923737.gif  Какая из раз­но­стей *p* − *r*, *p* − *q*, *r* − *q* отрицательна?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *p* – *r* 2) *p* – *q* 3) *r* – *q* 4) ни одна из них  **4.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a, b* и *c*.  https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.7/xs3qstsrc6FE2ACE248EBAAF44ACF3722BA27140A_1_1271923624.gifКакая из раз­но­стей *a* − *b*, *a* − *c*, *c* − *b* положительна?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) *a* – *b* 2) *a* – *c* 3) *c* – *b* 4) ни одна из них  **5.**Значение ка­ко­го из дан­ных вы­ра­же­ний положительно, если известно, что *x* > 0, *y* < 0?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *xy* 2) (*x* − *y*)*y* 3) (*y* − *x*)*y* 4) (*y* − *x*)*x* | **Вариант 4 задание 7 выбор утверждения**  **1.**Ка­ко­му про­ме­жут­ку при­над­ле­жит число https://oge.sdamgia.ru/formula/a9/a92998c9e14f790871b5a650fc077935p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) [4; 5] 2) [5; 6] 3) [6; 7] 4) [7; 8]  **2.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *p, q* и *r*.    https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.11/xs3qstsrc5D94F5F6E0E287C34FB1E5E8FFB2C2D7_1_1271923737.gif  Какая из раз­но­стей *p* − *r*, *p* − *q*, *r* − *q* отрицательна?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) *p* – *r* 2) *p* – *q* 3) *r* – *q* 4) ни одна из них  **3.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/26/265d5e860bb8dd2495adebcd018065c7p.png Какое из сле­ду­ю­щих чисел отрицательно?  *В ответе укажите номер правильного варианта.*   1) https://oge.sdamgia.ru/formula/03/03f3bf8fecca7e1e602a83a9b7562a11p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ee/eee016dad7c84f8324c525d042b5af5dp.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/13/139196bdd09ae8b6b5bd91d89d9c66a8p.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/be/bee4bdcbe0115ce671da46d358e490a6p.png  **4.**Какое из сле­ду­ю­щих чисел за­клю­че­но между чис­ла­ми  https://oge.sdamgia.ru/formula/6c/6c2e3e2e98abd1fd9a66519db9da8d90p.png  и  https://oge.sdamgia.ru/formula/67/675cbeec94c6588760a3f5222829fc98p.png  *В ответе укажите номер правильного варианта.*    1) 0,1 2) 0,2 3) 0,3 4) 0,4  **5.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b.* Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний не­вер­но?  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4191&png=1  1) https://oge.sdamgia.ru/formula/97/97c22c6b2a7f68bd9085a4a76965dda2p.png 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/71/7120385d66d5b2df178ccacb7a8e6d26p.png 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/96/96927255040dbf3a0fe9bb74ef45c16dp.png 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/e5/e52fd8b4e0073fc7898a59353a9c5fa2p.png |

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