**Задание №3 - Неравенства**

**1.**О чис­лах https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/46/46fa7900cc397f3a4b3fa2e72d6885e7p.png. Среди при­ве­ден­ных ниже не­ра­венств вы­бе­ри­те верные:

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/d1/d1c225e55578b029e57bc5fbadc21684p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/27/27217f687dacc38018cafa2b6a59aa99p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/99/995284e50cf7758b65c17646a8183fb9p.png

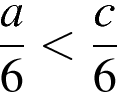
4) Верно 1, 2 и 3

**2.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой изоб­ра­же­ны числа https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4a8a08f09d37b73795649038408b5f33p.png. Какое из сле­ду­ю­щих не­ра­венств неверно?

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5975&png=1

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/01/0187fc4f625357795bca0a72845c6e02p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/d8/d8c8ec1c2f93e5e750283a9fb40aeae9p.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/10/102b44163ba0796d4e54497ad33fe347p.png

**3.**Какое из сле­ду­ю­щих не­ра­венств не сле­ду­ет из не­ра­вен­ства https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68ab76d6afcaeef28c6aea765f88496cp.png?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68342e132e155195daf6b74200e51d5dp.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/40/405938a9e6b3993175e3f0dca5a0a7afp.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/14/14d846265589a0d01724028f270c44e8p.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/25/25b6d0cbdff4d6bd001973627963dd78p.png

**4.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/76/7607454bf2d683206b895abd1370127bp.png. Какое из ука­зан­ных утвер­жде­ний верно?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/65/6503a67d4be13cd631cf2adee356c348p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/5f/5ffc75f59aa77d5876fb0c0829e21bfep.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/aa/aa4cc67f4d662326bb913a4a87e2e1b8p.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/53/533f999fcffad23d984ea7acc06de1a6p.png

**5.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png. Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=2340&png=1

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/bd/bd5b0b8255c553d762d205ffb1ba75d8p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/a2/a2ad0db419c2d1e55dfd411e463895fap.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/0f/0f646ff5730bf7ca0c94c81caeea28a8p.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/a2/a2bdb1754e14fd4e80992ae09b9dee82p.png

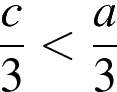
**6.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой изоб­ра­же­ны числа https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4a8a08f09d37b73795649038408b5f33p.png. Какое из сле­ду­ю­щих не­ра­венств неверно?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5980&png=1

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/56/564f7e0d942d788f3034b7da4172cbc7p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ef/efec4334bb1ea6c0fe6ce823af09e908p.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/dc/dcf45210d32daf38b63ed2cda8801395p.png

**7.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.

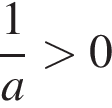
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5842&png=1

Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/22/22349cd3e65195896e26ae32966cb2a4p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/b6/b6fe3b75803fd302bb1e38abf5aa12c6p.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ab/ab6e744eebc8b6f538406d2a8bb5b923p.png

**8.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.

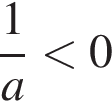
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5983&png=1

Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/dd/ddce68a19b8969e2e6e0ff04a9f62c65p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/48/488027aa79c10c90cbd40b1028c2113bp.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/09/0937f0be2e26065c5b7fa6c46d626ec3p.png

**9.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.

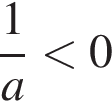
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5986&png=1

Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/8b/8bb92fc15b96b45ae676437a5a0fb18fp.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/f7/f7d6b710fba0f62134ac8813eaeda1dcp.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/77/77efb08a25c343bc95516a6ae3050009p.png

**10.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.

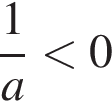
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5985&png=1

Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/4d/4d701c221aa0893a40cb49506748b293p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/ac/ac0d1c36ef53f95d0b42393b302b743cp.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/fe/fe4d8a9a842c6cd6e449ec8c29634902p.png

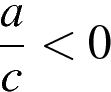
**11.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *а* и *с*. Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний не­вер­но?

*В от­ве­те укажите номер выбранного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5277&png=1

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/6b/6bc0eb6356b5ff57a77e234813455052p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/87/87cef7d098e420e98abe449ffb526668p.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/374d81a6d81cfd405a5eddfc75c5af60p.png

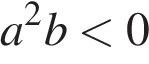
**12.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *а* и *b*. Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний не­вер­но?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4190&png=1

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/97/97c22c6b2a7f68bd9085a4a76965dda2p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/1b/1bd054228741e842ce93de75518ac39bp.png

3) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ca/ca2d0008fa15d850f0a0c08467639661p.png

**13.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число https://oge.sdamgia.ru/formula/9f/9fbcccf456ef61f9ea007c417297911dp.png

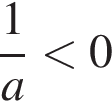
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5989&png=1

Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/10/10dcd8b0baac72ed3cf7b9e27b564431p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/3c/3c162b6e5a198bccfdb9aa32deafbc3ap.png

3) 

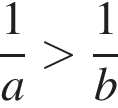
4) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37ac8b6c1954fc567a9388fee484ecedp.png

**14.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b*.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

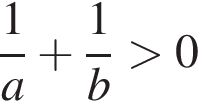
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5992&png=1

Какое из сле­ду­ю­щих не­ра­венств верно?

1) 

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/0e/0e472acdb931cf142097e4ffd2094f43p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/ca/ca50dc714c913ade6080de96ace09e8fp.png

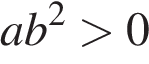
4) 

**15.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b*.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2009.2.3.4/xs3qstsrc0D1B10CBCFE589FD463798CEC109AED2_1_1395654369.jpg

Какое из при­ве­ден­ных утвер­жде­ний **не­вер­но**?

1) 

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/e0/e0f8137783bcb632573288624176ec82p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/54/54f3c04f73e389a5d71716b89b201d9ep.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/97/97c22c6b2a7f68bd9085a4a76965dda2p.png

**16.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b*.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/20A41432D49990B7433C7510262CBDFD/xs3qstsrc20A41432D49990B7433C7510262CBDFD_1_1395654514.jpg

Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний яв­ля­ет­ся вер­ным?

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/68/68b5326c7563c81059e8a0f4cad6be61p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/97/97c22c6b2a7f68bd9085a4a76965dda2p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/ebeb15f1b7e6227bd2dba1dc4f2c7e4ap.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/79/79ab1919982e58f98310db856a46c2e2p.png

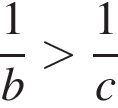
**17.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a, b,* и *c*.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.REP.2012.04.02/xs3qstsrc46787E982B7AA23E49D6157FEC7A799E_1_1395137883.gif

Ука­жи­те номер вер­но­го утвер­жде­ния.

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/0e/0e472acdb931cf142097e4ffd2094f43p.png

2) 

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/54/54f3c04f73e389a5d71716b89b201d9ep.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/65/6538d00c5bd9077c82155ccc83b8cbc1p.png

**18.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *b*.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6521&png=1

Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этих чисел яв­ля­ет­ся верным?

1) *a*3​>0

2) *a* − *b* > 0

3) *ab* < 1

4) *a* + *b* > 1