**Задание 3 - Сравнение чисел**

**1.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png:

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=5972&png=1

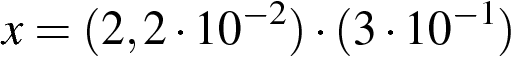
Какое из сле­ду­ю­щих чисел наибольшее?

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/65/65c884f742c8591808a121a828bc09f8p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37caf0ee262229a9ddc60877eec6883fp.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f8bc2fbe2c937ea5b5e8839cbea69491p.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8ca2ed590cf2ea2404f2e67641bcdf50p.png

**2.**Сравните числа *x* и *y*, если , https://oge.sdamgia.ru/formula/9e/9e3273d0f2aabd5e90f3b3d14d0f9f05p.png. В ответ запишите меньшее из чисел

**3.**О чис­лах https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4a8a08f09d37b73795649038408b5f33p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/82/8277e0910d750195b448797616e091adp.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/1a/1a382af93ed4b8a29ebd8e859a0168d7p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/62/627c4b2ef5e9574e7c6e35ddc2537965p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/bb/bb928433797130bb1d1a97610acb7cc8p.png . Сравнитe числа https://oge.sdamgia.ru/formula/82/8277e0910d750195b448797616e091adp.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5f/5f54ff5fae96ebe98214325692286793p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/d3/d368a5cf5bc2e41b904c1821edf7f2f9p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/cc/cc3fd7ae0885085db9bc26b1946d90acp.png

4) Срав­нить невозможно

**4.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/a6/a6c3ca42a20c5df75855df23b2830b39p.png. Вы­бе­ри­те наи­мень­шее из чисел.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/eb/ebc3d7bedc1f11e08895c3124001cbb5p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/0e/0e12d972c205ea4de06749a887ff1ffep.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37caf0ee262229a9ddc60877eec6883fp.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/07/07ea9eb1f4232484e23c7ec7420df172p.png

**5.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/89/8980ba05e44fada8ba38f41686a5807bp.png Вы­бе­ри­те наи­мень­шее из чисел.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/66/66dfcff802c6f89cfe44095a0d9297b8p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/35/356f35eb0ccd4d500887a7e317b18771p.png

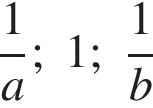
3) https://oge.sdamgia.ru/formula/18/187ef4436122d1cc2f40dc2b92f0eba0p.png

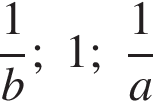
4) https://oge.sdamgia.ru/formula/19/191e4643d492b35747e6f98f52aba65ep.png

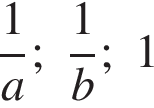
**6.**Числа https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png от­ме­че­ны точ­ка­ми на ко­ор­ди­нат­ной пря­мой. Рас­по­ло­жи­те в по­ряд­ке воз­рас­та­ния числа https://oge.sdamgia.ru/formula/07/07dd6d0ebb1515a2216c0deac69b9529p.png  https://oge.sdamgia.ru/formula/95/95d1b178c8a3a177332a3f1b7a27ae4ap.png и 1.

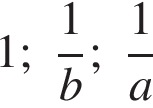
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2009.1.3.4/xs3qstsrc56F37D142D6E916546A5195EDBA704B6_1_1395290455.jpg

1) 

2) 

3) 

4) 

**7.**Ка­ко­му из дан­ных про­ме­жут­ков при­над­ле­жит число  https://oge.sdamgia.ru/formula/6e/6e0e864475618bf2dedbaea4d5acfa02p.png

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) [0,5;0,6]

2) [0,6;0,7]

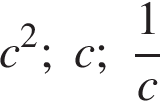
3) [0,7;0,8]

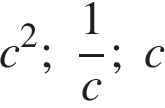
4) [0,8;0,9]

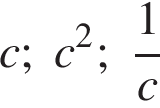
**8.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число https://oge.sdamgia.ru/formula/01/012750d4fc9e49702ad721133305438ep.png Рас­по­ло­жи­те в по­ряд­ке убы­ва­ния числа https://oge.sdamgia.ru/formula/61/617acddc6103c4fc2f0199342ba1c0abp.png https://oge.sdamgia.ru/formula/27/2796af5074a7f27ecccd3cd17e165d53p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/cf/cf42f213c899a240a163088539de76edp.png

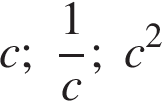
*В от­ве­те укажите номер пра­виль­но­го варианта.*

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.02.29.16/xs3qstsrc59F7C8F73FE5AB5F48694E8B1547EBDC_1_1395379334.png

1) 

2) 

3) 

4) 

**9.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a* и *x*.

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G12.4.7/xs3qstsrc036B0D51097AB3654BE5063D6A24FCD9_1_1333620085.png

Какое из сле­ду­ю­щих чисел наи­мень­шее?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5c/5cda22ea4e1dc904707466408aad0027p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/41/41e4eeeeffc63436aa240249fc78b9a1p.png

3) https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37caf0ee262229a9ddc60877eec6883fp.png

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e10856052dad9619fa65b1fba4824f69p.png

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

https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G13.demo.2/xs3qstsrc49CD38E486E5A5B540BA29B2D2C2DDB9_1_1349349189.gif

Какое из сле­ду­ю­щих чисел наибольшее?

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) *a* + *b*

2) −*a*

3) 2*b*

4) *a* − *b*

**11.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *a*.

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6230&png=1

Найдите наи­мень­шее из чисел *a*2, *a*3, *a*4.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) *a*2

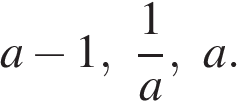
2) *a*3

3) *a*4

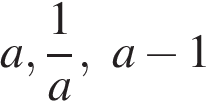
4) не хва­та­ет дан­ных для ответа

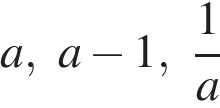
**12.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число https://oge.sdamgia.ru/formula/9f/9fbcccf456ef61f9ea007c417297911dp.png

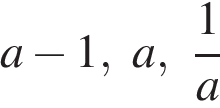
https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6231&png=1

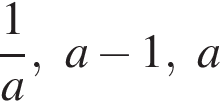
Расположите в по­ряд­ке воз­рас­та­ния числа 

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 

2) 

3) 

4) 

**13.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *a*.

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6234&png=1

Найдите наи­боль­ш­ее из чисел *a*2, *a*3, *a*4.

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) *a*2

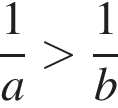
2) *a*3

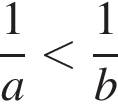
3) *a*4

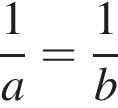
4) не хва­та­ет дан­ных для ответа

**14.**Известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png — по­ло­жи­тель­ные числа и https://oge.sdamgia.ru/formula/d9/d91a8266c53751afaabe423bb97decd3p.png Срав­ни­те https://oge.sdamgia.ru/formula/07/07ea9eb1f4232484e23c7ec7420df172p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/7c/7c55c95586c65f7c453ea503b851a9d0p.png

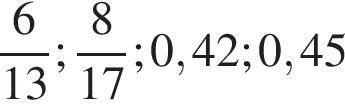
*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) 

2) 

3) 

4) срав­нить невозможно

**15.**На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой точ­ка­ми от­ме­че­ны числа 

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=8093&png=1

Какому числу со­от­вет­ству­ет точка *B*?

1) https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92f8d8b24e7617d8ea34b70aba3df4b1p.png

2) https://oge.sdamgia.ru/formula/af/afb7191a5ed9e03893c9ae66a0754524p.png

3) 0,42

4) 0,45