**Выбор верного или неверного утверждения**

**1. Задание 3 №**[**311305**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=311305)

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. Задание 3 №**[**311420**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=311420)

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

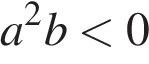
**3. Задание 3 №**[**314802**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=314802)

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) 

4) https://oge.sdamgia.ru/formula/e5/e52fd8b4e0073fc7898a59353a9c5fa2p.png

**4. Задание 3 №**[**316987**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=316987)

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. Задание 3 №**[**317041**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=317041)

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

**6. Задание 3 №**[**317179**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=317179)

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

**7. Задание 3 №**[**317223**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=317223)

Ка­ко­му про­ме­жут­ку при­над­ле­жит число 

*В ответе укажите номер правильного варианта.*

1) [4; 5]

2) [5; 6]

3) [6; 7]

4) [7; 8]

**8. Задание 3 №**[**322419**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=322419)

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

**9. Задание 3 №**[**322422**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=322422)

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

**10. Задание 3 №**[**337484**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=337484)

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*