Самостоятельная работа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 вариант  | 2 вариант | 3 вариант | 4 вариант |
| 1. На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число https://oge.sdamgia.ru/formula/9f/9fbcccf456ef61f9ea007c417297911dp.png

https://oge.sdamgia.ru/get_file?id=5989&png=1Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?*В ответе укажите номер правильного варианта.*1)а-5$>$02)а+3$<$03)а-6$<$0 | 1.На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.https://oge.sdamgia.ru/get_file?id=5983&png=1Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?*В ответе укажите номер правильного варианта.*1)а-2$>$02)а+1$>$03)а+2$<$0 | 1. На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число *а*.

https://oge.sdamgia.ru/get_file?id=5842&png=1Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?*В ответе укажите номер правильного варианта.*1)а+3$>$02)а-4$>$03)а-1$>$0 | 1.На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­но число  *b* https://oge.sdamgia.ru/get_file?id=4190&png=1Какое из утвер­жде­ний от­но­си­тель­но этого числа яв­ля­ет­ся верным?*В ответе укажите номер правильного варианта.*1)b-1$>$02)b+1$<$03)b-2$<$0 |
| 1. На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a, b* и *c*.

 https://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 | 1. На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *p, q* и *r*.

 https://oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.11/xs3qstsrc5D94F5F6E0E287C34FB1E5E8FFB2C2D7_1_1271923737.gifКакая 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 | 2.На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *a, b* и *c*. https://oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.7/xs3qstsrc6FE2ACE248EBAAF44ACF3722BA27140A_1_1271923624.gifКакая из раз­но­стей *a* − *b*, *a* − *c*, *c* − *b* отрицательна?*В ответе укажите номер правильного варианта.*1) *a* − *b*2) *c* −*a*  3) *c* − *b*4) ни одна из них | 2.На ко­ор­ди­нат­ной пря­мой от­ме­че­ны числа *p, q* и *r*. https://oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.2010.I.14.11/xs3qstsrc5D94F5F6E0E287C34FB1E5E8FFB2C2D7_1_1271923737.gifКакая из раз­но­стей *p* − *r*, *p* − *q*, *r* − *q* положительна?*В ответе укажите номер правильного варианта.* 1) *p* − *r*2) *q*−  *p* 3) *r* − *q*4) ни одна из них |
| 1. Докажите неравенство

3(а+1)+а<4(2+а) | 1. Докажите неравенство

49$х^{2}$ >(7х-1)(7х+1) | Задание 3. Докажите, что при любом значении переменной верно неравенство *8у(3у-10)* <$(5у-8)^{2}$ | Задание 3. Докажите, что при любом значении переменной верно неравенство$(3х+8)^{2}>$*3х(х+16)* |

Ответ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 вариант  | 2 вариант | 3 вариант | 4 вариант |
| 1-3 | 1-2 | 1-1 | 1-3 |
| 2-3 | 2-3 | 2-1 | 2-1 |
|  |  |  |  |