|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1 задание 11**  **Чтение графиков** | 1. Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png по гра­фи­ку функции   https://oge.sdamgia.ru/formula/70/705c45f4dc3c7bbca769d1e18fb824efp.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7913&png=1     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/6b/6bb61e3b7bce0931da574d19d1d82c88p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | | **2.**Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8ce4b16b22b58894aa86c421e8759df3p.png по гра­фи­ку функции https://oge.sdamgia.ru/formula/bc/bc4250140fa46f91db1735de39bfdadap.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7910&png=1     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/b5/b5a9867e53fa53c95c2bea1cdedc0a4ep.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d7b9adcbe1c629ec722529dd12e5129p.png | | **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13182&png=1  На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик квад­ра­тич­ной функ­ции *y* = https://oge.sdamgia.ru/formula/50/50bbd36e1fd2333108437a2ca378be62p.png.  Какие из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний о дан­ной функ­ции не­вер­ны? За­пи­ши­те их но­ме­ра.    1) https://oge.sdamgia.ru/formula/15/1511728e9d651d34552bb2af8af9ddc0p.png = https://oge.sdamgia.ru/formula/29/29c30da76afc3d7d4f6c1e182ea187c4p.png  2) Наи­боль­шее зна­че­ние функ­ции равно 3.  3) https://oge.sdamgia.ru/formula/d2/d284d38c32b087aba067af63b320e239p.png при https://oge.sdamgia.ru/formula/c2/c25fa2bbdce874c97ce2612b31b73b15p.png | **4.**Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png по гра­фи­ку функции https://oge.sdamgia.ru/formula/70/705c45f4dc3c7bbca769d1e18fb824efp.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7912&png=1     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d7b9adcbe1c629ec722529dd12e5129p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | |
| **Вариант 2 задание 11**  **Чтение графиков** | 1. Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png по гра­фи­ку функции   https://oge.sdamgia.ru/formula/70/705c45f4dc3c7bbca769d1e18fb824efp.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7912&png=1     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d7b9adcbe1c629ec722529dd12e5129p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | | **2.**Найдите значение https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8ce4b16b22b58894aa86c421e8759df3p.png по графику функции https://oge.sdamgia.ru/formula/bc/bc4250140fa46f91db1735de39bfdadap.png, изображенному на рисунке.    p9d1dx.eps | **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13183&png=1  На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик квад­ра­тич­ной функ­ции *y = f(x)*.  Какие из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний о дан­ной функ­ции не­вер­ны? За­пи­ши­те их но­ме­ра.    1) Наи­боль­шее зна­че­ние функ­ции равно 9.  2) *f*(0)>*f*(1).  3) *f( x )*>0 при *x*<0. | **4.**Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4a8a08f09d37b73795649038408b5f33p.png по гра­фи­ку функ­ции https://oge.sdamgia.ru/formula/73/73f9f9e35ee98732c21316d8b3cb9c6ap.png изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7911&png=1   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/b3/b3149ecea4628efd23d2f86e5a723472p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | |
| **Вариант 3 задание 11**  **Чтение графиков** | 1. Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/4a/4a8a08f09d37b73795649038408b5f33p.png по гра­фи­ку функ­ции   https://oge.sdamgia.ru/formula/73/73f9f9e35ee98732c21316d8b3cb9c6ap.png изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7911&png=1   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/b3/b3149ecea4628efd23d2f86e5a723472p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | | **2.**Найдите значение https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8ce4b16b22b58894aa86c421e8759df3p.png по графику функции https://oge.sdamgia.ru/formula/bc/bc4250140fa46f91db1735de39bfdadap.png, изображенному на рисунке.    p3d1dx.eps | **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13178&png=1  На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик квад­ра­тич­ной функ­ции *y* = *f*(*x*).  Какие из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний о дан­ной функ­ции не­вер­ны? За­пи­ши­те их но­ме­ра.­   1) https://oge.sdamgia.ru/formula/45/45e57c8f7f98643458859422c732f613p.png при *x* < 1  2) Наи­боль­шее зна­че­ние функ­ции равно 3  3) https://oge.sdamgia.ru/formula/88/88bf50fad16d52eea0456c80ed207d86p.png  *Если от­ве­тов не­сколь­ко, за­пи­ши­те их в по­ряд­ке воз­рас­та­ния* | **4.**Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/0c/0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661p.png по гра­фи­ку функции https://oge.sdamgia.ru/formula/70/705c45f4dc3c7bbca769d1e18fb824efp.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=17978&png=1 |
| **Вариант 3 задание 11**  **Чтение графиков** | 1. Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png по гра­фи­ку функции   https://oge.sdamgia.ru/formula/70/705c45f4dc3c7bbca769d1e18fb824efp.png, изоб­ра­жен­но­му на рисунке.  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7912&png=1     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) https://oge.sdamgia.ru/formula/5d/5d7b9adcbe1c629ec722529dd12e5129p.png | 2) https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849bp.png | 3) https://oge.sdamgia.ru/formula/c8/c81e728d9d4c2f636f067f89cc14862cp.png | 4) https://oge.sdamgia.ru/formula/ec/eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3p.png | | 1. Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/8c/8ce4b16b22b58894aa86c421e8759df3p.png по гра­фи­ку функции https://oge.sdamgia.ru/formula/47/47fc634ddb712fa1a780f699a147904fp.png изоб­ра­жен­но­му на рисунке.   https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7906&png=1 | **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=13179&png=1  На ри­сун­ке изоб­ражён гра­фик квад­ра­тич­ной функ­ции *y=f(x)* .  Какие из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний о дан­ной функ­ции не­вер­ны? За­пи­ши­те их но­ме­ра.    1) Функ­ция убы­ва­ет на про­ме­жут­ке [1; +∞)  2) Наи­мень­шее зна­че­ние функ­ции равно – 4  3) *f*(−2)<*f*(3) | **4.**Найдите зна­че­ние https://oge.sdamgia.ru/formula/92/92eb5ffee6ae2fec3ad71c777531578fp.png по гра­фи­ку функ­ции https://oge.sdamgia.ru/formula/73/73f9f9e35ee98732c21316d8b3cb9c6ap.png изоб­ра­жен­но­му на рисунке.    https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=7907&png=1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 | 4 |
| В1 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| В2 | 3 | 9 | 3 | 4 |
| В3 | 4 | 3 | 12 | 1 |
| В4 | 3 | -1 | 13 | 1 |