|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **ФИО** | **Упражнение 1****функции одной переменной** | **Упражнение 2****функции двух переменных** |
| 13 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 1 | $$f=sin⁡(10x)⋅e^{x^{2}}+x^{3}$$ | $$f=-2e^{-(x-2)^{2}-y^{2}}+e^{-(x+2)^{2}-y^{2}}$$ |
| 14 | Казачанский Иван Андреевич | $$f=sin⁡(5x)⋅e^{0.1x}+x^{3}+cos⁡(4x)$$ | $$f=-3e^{-x^{2}-y^{2}}-2e^{-(x-2)^{2}-y^{2}}$$ |
| 15 | Морозов Артём Игоревич | $$f=x^{6}+101x^{5}+425x^{4}-425x^{2}-101x-1$$ | $$f=-3e^{-x^{2}-y^{2}}-2e^{-(x-2)^{2}-y^{2}}+e^{-x^{2}-(y-2)^{2}}$$ |
| 16 | Новиков Тихон Васильевич | $$f=x^{5}-5x^{4}-4x^{3}+20x^{2}-5x+25$$ | $$f=10(y-sin⁡x)^{2}+0.1x^{2}$$ |
| 17 | Иванцова Милена Вячеславовна | $$f=x^{6}-24x^{5}-375x^{4}+375x^{2}+24x-1$$ | $$f=\left(1+sin^{2}⁡x\right)\left(1+sin^{2}⁡y\right)$$ |
| 18 | Сидельник Данил Александрович | $$f=sin⁡(5x)⋅e^{x^{2}/2}+x^{2}$$ | $$f=e^{x^{2}+y^{2}}+2x-3.5y$$ |
| 19 | Чершкало Виолетта Сергеевна | $$f=cos⁡(5x)⋅e^{x}+x^{3}-10sin⁡(2x)$$ | $$f=-x^{2}e^{1-x^{2}-20.25(x-y)^{2}}$$ |
| 20 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 2 | $$f=\frac{1}{4}x^{4}+sin⁡(2x)^{2}+0.1x^{2}-x^{2}\sin(\left(2x\right))-0.3\sin(\left(2x\right))+\frac{1}{99}$$ | $$f=x^{4}+(y+1)^{4}-2x^{2}+2(y+1)^{2}+4x(y+1)$$ |
| 21 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 3 | $$f=x^{4}-6x^{2}cos⁡(x)+5(cos⁡(x))^{2}$$ | $$f=10x-y+e^{x^{2}+2y^{2}}$$ |
| 22 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 4 | $$f=x^{4}-6x^{2}cos⁡(x)+5cos⁡(x)$$ | $$f=4x-1.5y+e^{0.16x^{2}+1.4y^{2}}$$ |
| 23 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 5 | $$f=x^{5}-4x^{4}+7x^{3}-5x^{2}+2x-1$$ | $$f=-e^{(x-1)^{2}+(y-1)^{2}}-5x+2y$$ |
| 24 | [Резерв](https://grade.sfedu.ru/office/students/profile/42160) 6 |  |  |
| 25 | Резерв 7 |  |  |