№12. Исследование функции. Задачи

№12.1 #83442

Найдите точку максимума функции $y = x^3 - 108x + 11$.

№12.2 #32447

Найдите точку минимума функции $y = 2x - \ln(x+3) + 7$.

№12.8 #32491

Найдите наименьшее значение функции $y=2x^2-5x+\ln x-3$ на отрезке $\left\lfloor \frac{5}{6};\frac{7}{6}\right\rfloor$.

№12.9 #32487

Найдите наибольшее значение функции $y = \ln(11x) - 11x + 9$ на отрезке $\left[\frac{1}{22}; \frac{5}{22}\right]$.

№12.10 #32475

Найдите наибольшее значение функции $y = (3x^2 - 36x + 36) \cdot e^x$ на отрезке [-1; 4].

№12.11 #32458

Найдите точку максимума функции $y = 0.5x^2 - 7x + 12 \ln x + 8$.

№12.12 #32221

Найдите наибольшее значение функции $y=-2\operatorname{tg} x+4x-\pi-3$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{3};\frac{\pi}{3}\right].$

№12.13 #32471

Найдите наибольшее значение функции $y = (8-x) \cdot e^{x-7}$ на отрезке [3; 10].

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - \ln(x+3)^3$ на отрезке [-2,5;0].

№12.15 #32478

Найдите наименьшее значение функции $y = (x-2)^2 \cdot e^{x-2}$ на отрезке [1; 4].

№12.16 #2355

Найдите точку максимума функции $y = (x-1)^2(2x+4)^2$.

№12.17 #317

Найдите точку максимума функции $y = \sqrt{-x^2 + 2 - 6x}$.

№12.18 #311

Найдите точку локального минимума функции $y = (x^2 - 3)e^x$.

№12.19 #2664

Найдите точку минимума функции $y = \log_{2016}(x^2 - 10x + 201)$.

№12.20 #2068

Найдите точку минимума функции $y = \frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$ на отрезке [-15;15].

№12.21 #20618

shkolkovo.online Найдите наименьшее значение функции $y = e^{2x} - 8e^x + 9$ на отрезке [0; 2].

3/2/01/40 shkotkovo.ontine

shkolko	1:00	120	0.0,0
№ 12. <i>И</i>	сследование фу	нкции. Ответ	ГЫ
12.16 $12.22.5$ $12.3. 11$		12.125	
12.22,5	10	12.13. 1	176
12.3. 11		12.146	shkolk
12.4. 1	shkolkovo.onli	12.15. 0	
12.5. 15	160/h	12.160.5	
12.6. 12		12.173	
$12.7. \ 0.5$	shkol	12.18. 1	
12.86	1	12.19. 5	
12.9. 8	2/60/	12.19. 5 12.20. 0 12.217	
12.10. 36		12.20. 0	1/1/10
12.11. 3		12.217	
Office	1906	11600	
		NKO"	
100	0.		
150/40			2)
3 3 3 3 4 5 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	online		okolkovi
	0,100	1	J. Co