

Ответы для КР №1004 Группа №181

Вариант №32: 1)  $2\pi$  2)  $y = -2x + 5$  3)  $y_{\min}(4) = e$  4)  $y_{\text{наим.}} = y(-1) = y(2) = -2$  ;  
 $y_{\text{наиб.}} = y(6) = 6$  5) 6 ; 12 6)  $y = 2x + 1.5$

Вариант №33: 1) 84 2)  $y = -2x/5 + 12/5$  3) нет экстремумов 4) -8 5) 0.2 ; 0.4 6)  
 $y = -4x - 2$

Вариант №34: 1) 63 2) 0 3)  $y_{\min}(-1/2) = e$  4) 2 5) 50 ; 50 6)  $y = 3x + 3$

Вариант №35: 1) -2 2) 2 3) нет экстремумов 4) 48 5) .666667 6)  $y = 2x + 10/3$