

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 – 2018 – 2019 г. - задание**№12.** Найдите точку максимума функции $y = \ln(x + 4)^2 + 2x + 7$.**Решение:**

Находим производную

$$y' = 2(x+5)/(x+4)$$

Приравниваем производную к нулю

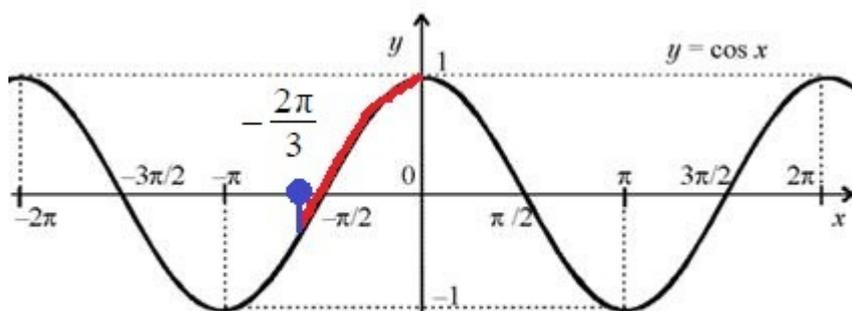
$$x = -5$$

 $x = -4$ - не может быть

Значит ответ -5

Ответ: -5

[/showhide]

Досрочный вариант ЕГЭ по математике 2017 профильный уровень задание №12.Найдите наименьшее значение функции на отрезке **Решение:**

наименьшее значение найдется в начале отрезка

Ответ: -35

