Савина Елена Васильевна 268-008-771

Приложение №2.

Эталон ответа:

Найти производную функций:

1. *у = 4х5-х2 у′ = 5х4-2х* л

 *у′ = 20х4-2х* **э**

 *у′ = 20х4-х2* н

2) *у = 2 sin x у′ = 2 cos x* **й**

 *у′ = -2 cos x* р

 *у′ = cos x* ы

3) *y = cos 2 x у′ = -sin 2 x* а

 *у′ = 2 sin 2x* н

 *у′ = -2sin 2x* **л**

4) *у = (х+1)∙(х-2) у′ = 2 х-1* **е**

 *у′ = -1* о

 *у′ = 2 х*  р

5) Найти производную функции в точке *х = 0.*

* у′ = 1* и

 *у′ =*  **р**

 *у′ =*  к