Савина Елена Васильевна 268-008-771

Приложение №4.

Эталоны ответов:

а)  *у′ = (х2)****'*** *∙ 4х + (4х)′ ∙ х2 = 2х ∙ 4х + 4х ∙ ℓп 4 ∙ х2 = = 4х ∙ х ∙ (2 + ℓп 4 ∙ х)*

б) у **'** = 2х · *ℓп2 - 12х2*

в) у**'** = 2х + 2 · е2х